

MACHO

Schwere Körner für Höchstserträge



Vorteile:

- sehr hohe Kornerträge
- hohe Rohproteinträge
- sehr hohes TKG

Anbau:

Das hohe TKG der Ackerbohnen Sorte 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.

U. a. in Niedersachsen (sowohl für die Küste als auch für die Lehmböden West) für die Aussaat 2023 offiziell empfohlen!

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	8
Blühbeginn	█	█	█	4	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	7	█
Rohproteintrag	█	█	█	█	█	█	█	7	█
Rohproteingehalt	█	█	3	█	█	█	█	█	█

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

Nabelfarbe weiß

Entwicklung:

Blühbeginn		4
Reife		5
Pflanzenlänge		6

Vitalität:

Standfestigkeit		7
Ascochyta		5
Botrytis		6
Rost		6

Ertrag und Qualität:

Kornertrag		8
TKM		8
Rohproteinertrag		7
Rohproteingehalt		3
Tanningehalt	tanninhaltig	

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

Anbauregionen besonders mittlere bis schwere Standorte

Aussaat:

Aussaat	Interne Versuche zeigen, dass eine reduzierte Aussaatstärke von 30-35 Kö/m ² das ökonomische Potential dieser Sorte am besten ausschöpft.
Saatzeit	Ab Ende Februar, je nach Witterung und Standort
<u>Saatstärke (keimfähige Samen/m²)</u>	
günstige Saatbedingungen	30
normale Saatbedingungen	35
<u>Saattiefe (cm)</u>	
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.

MACHO

Schwere Körner für Höchstserträge

LSV Niedersachsen 2018-2022

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 Höhenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet, sie beinhalten z. T. auch WP-Ergebnisse

© nach Angaben der LWK Niedersachsen

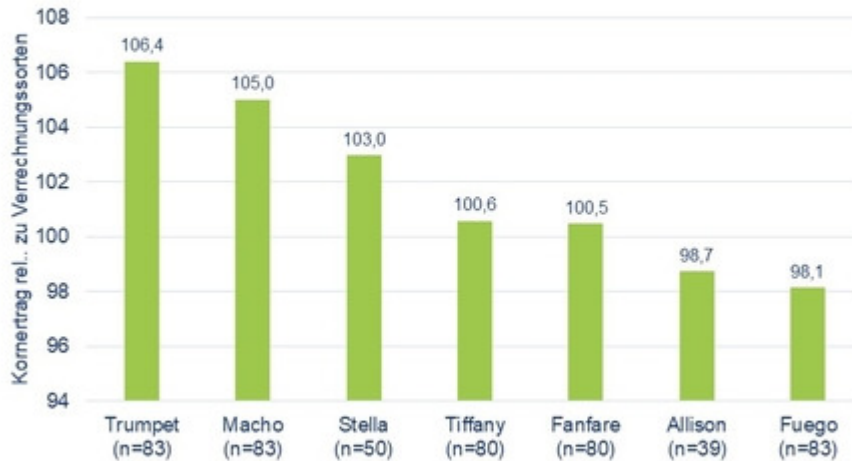
MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

Ackerbohnsensorten der SAATEN-UNION in den LSV



2019-2021*



*Ausnahmen sind Allison, Stella (Prüfjahre 2020/2021)
Quelle: nach Angaben der Länderdienststellen