

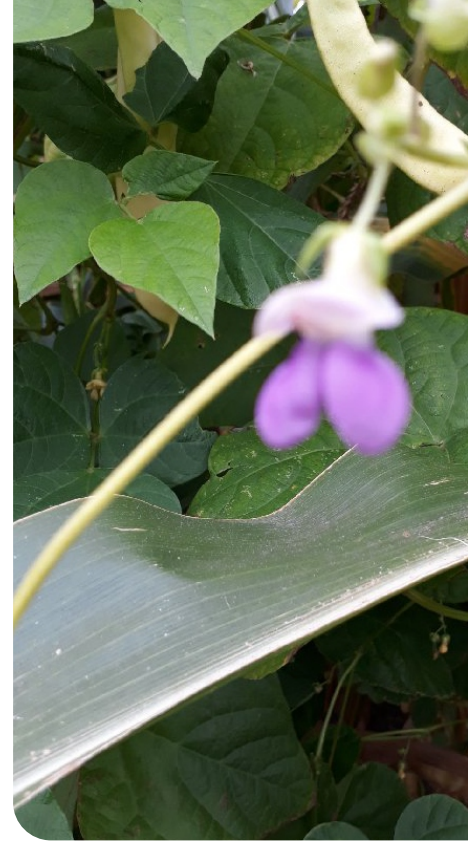
DSV Mais mit Stangenbohnen

Der Misanbau von Mais mit Stangenbohnen erhöht die Vielfalt im Maisfeld. Die Stangenbohnen steigern den Proteingehalt in Maissilagen und ihre Blüten bieten Hummeln und Bienen eine zusätzliche Nahrungsquelle.

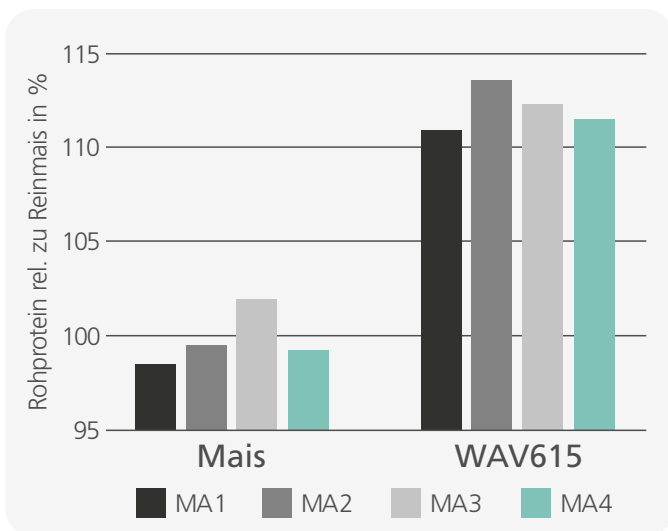
Vorteile der Mais-/Stangenbohnenmischung:

- Durch den erhöhten Proteingehalt der Mischsilage kann der Futterzukauf verringert und damit die Nährstoffbilanz des Betriebes verbessert werden
- Der Misanbau eignet sich für den Anbau in roten Gebieten.
- Die Biodiversität wird verbessert, denn die Blüte der Bohne dient als zusätzliche Nahrungsquelle für Insekten

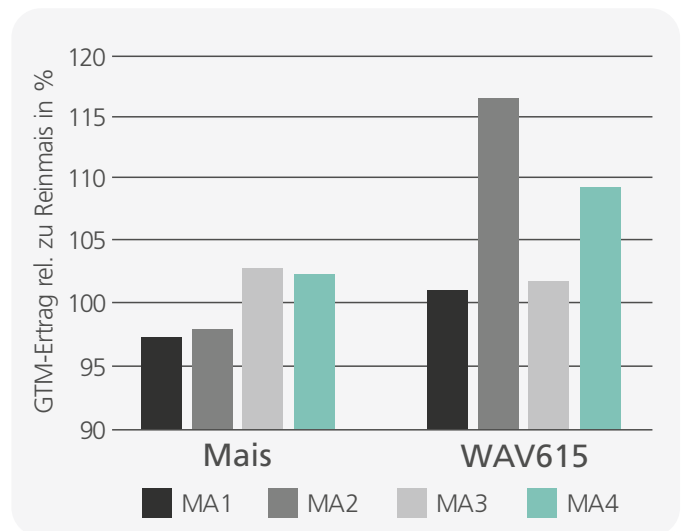
In der DSV Mais-/Stangenbohnenmischung verwenden wir die Maissorte JAKLEEN (ca. S 220) und die leistungsstarke Stangenbohnenart WAV 615. Sie trägt besonders zur Erhöhung der Proteingehalte und der GTM Erträge bei (s. Abb. 1 und 2). Außerdem ist WAV 615 phasinarm.



Ermittelte Rohproteingehalte aus 2019*



GTM-Erträge bei reduzierter N-Düngung*¹



Quelle: DLG Saatgut-Magazin, „Auf die Bohne kommt es an“ Dr. Wilmar L. Leiser, Landeszuchtanstalt, Universität Hohenheim, Winter 2020

* geprüft wurden neun Bohnensorten mit vier Maissorten (MA1-MA4) im Vergleich zu vier Maishybriden im Reinanbau (Mittel der vier Maissorten = 100%). Bei der hier dargestellten Grafik handelt es sich um einen Auszug.

*¹ geprüft an vier Maissorten (MA1 - MA4) im Vergleich zu vier Maishybriden im Reinanbau im Jahr 2020 unter reduzierter N-Düngung (Mittel der vier Maissorten =100%). Bei der hier dargestellten Grafik handelt es sich um einen Auszug.





DSV Mais mit Stangenbohnen

Was ist beim Anbau der Mais-Stangenbohnenmischung zu beachten?

- Der optimale Aussattermin ist Anfang Mai.
- Misanbau sollte als Hauptfrucht erfolgen, außerdem sollten Schläge mit einer sicheren Wasserversorgung und mit einem geringen Unkrautdruck ausgewählt werden
- Die Aussaat erfolgt gleichzeitig in derselben Reihe
- Reduzierung der N-Düngung im Vergleich zum reinen Maisanbau

Aussaatstärke: 80.000 Maispflanzen/ha und 40.000 Stangenbohnen/ha
2 EH der Mischung/ha

Wie erfolgt die Unkrautbekämpfung?

- Mechanische Unkrautbekämpfung (Hacken) ist bis zum 8-Blattstadium möglich
- Chemische Unkrautbekämpfung im Voraufbau möglich
 - Stomp Aqua im Voraufbau
 - Spectrum im Voraufbau
 - Bitte kontaktieren Sie Ihren Pflanzenschutzberater
- Eine Kombination aus beiden Methoden verbessert den Wirkungsgrad

Wie und wann wird die Mischung geerntet?

- Die Ernte kann mit der üblichen Mais-Häckseltechnik erfolgen
- Es muss auf eine ausreichend reife Maispflanze geachtet werden, da der TS-Gehalt der Stangenbohne unter dem des Maises liegt. Somit reduziert die Stangenbohne den TS-Gehalt der Mischung

Ihre Beratung vor Ort erreichen Sie per Mail
(vorname.nachname@dsv-saaten.de) oder telefonisch
unter 0800 111 2960 (kostenfreie Servicenummer).



Innovation für
Ihr Wachstum

Die hier genannten Sorteninformationen, Empfehlungen und Darstellungen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Wir können nicht garantieren, dass die beschriebenen Eigenschaften wiederholbar sind. Alle Angaben dienen als Entscheidungshilfe. Mischungszusammensetzungen können sich bei Nichtverfügbarkeit einzelner Sorten ändern. Stand 12/2020, Änderungen vorbehalten.