

# SUSTAIN

## Die Helmbohne



Auf 1 ha kann man 70 000 Körner Leafy-Mais oder 80 000 Körner eines anderen Mais säen

und 40 000 bis 70 000 Körner Helmbohne (50000 Körner/Einheit) mischen.

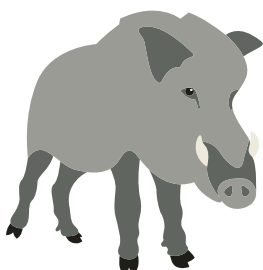
- überjährige, aber nicht winterharte Leguminose
- ideal für den Misanbau mit Mais
- nach dem Auflaufen und ersten Wachstumsschub sehr trocken tolerant
- hervorragendes Futtermittel für Wiederkäuer - verbessert Eiweißgehalt der Silage und ist hochverdaulich
- kann als Zwischenfrucht zur Verbesserung des Bodens verwendet werden
- kriechender oder kletternder Wuchs (am Mais klettert die Helmbohne an den Stängeln hoch)
- kräftige 3-5 Meter lange Stängel
- sehr starkes Wurzelsystem, das Wasser bis zu 2m Tiefe verwerten kann; selbst in schweren Böden
- Verträgt auch hohe Temperaturen, ähnlich wie Hirse, bleibt grün auch bei Trockenheit
- toleriert pH Werte zwischen 4,5-7,5
- mag keine staunassen Böden und keine Fröhsaaten in kalte Böden
- auch für Höhenlagen bis 2000m geeignet, wenn die Temperatur stimmt (über 3° Grad Celsius)
- ideale Wachstumstemperaturen zwischen 18 und 30° C
- sammelt Stickstoff, wenn geimpft und/oder mit Utrisha N behandelt

### Mischen mit Mais

Hier 2 französische Vergleiche zwischen Mais allein und Mais + Helmbohne.

	TS	Energie	Stärke (%)	Abbaubarkeit der Sträke	Faser	Verdaulichkeit der Fasern	Eiweiß (% Total nitrogen)	Calcium
Mais solo	33.3 %	0.90 UFL	28.0 %	82 %	45.4 %	51.6 %	9.0 %	2.7 %
Mais+ Helmbohne	29.8 %	0.92 UFL	25.1 %	85 %	46.3 %	56.8 %	11.9 %	4.8 %

	TS	Energie	Stärke (%)	Abbaubarkeit der Sträke	Faser	Verdaulichkeit der Fasern	Eiweiß (% Total nitrogen)	Calcium
Mais solo	37.4 %	0.88 UFL	21.3 %	77 %	43.8 %	48.4 %	6.8 %	2.9 %
Mais+ Helmbohne	34.9 %	0.85 UFL	17.5 %	79 %	52.6 %	52.0 %	8.2 %	3.5 %



### Unser Geheimtipp:

Bei starken Problemen mit Krähen und Wildschweinen kann durch die Helmbohne in Kombination mit anderen Maßnahmen ein zusätzlicher Vergrämungseffekt erzielt werden.