

Tipps

# Anbau Ackerbohnen

[www.saaten-union.de](http://www.saaten-union.de)

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft



62 Seiten, 5. Auflage, erstmalig erschienen im Februar 2019

## **Sonderdruck *praxisnah* Ackerbohnen und Futtererbsen**

Ausführliche Fachbeiträge zu Bodenmanagement, Pflanzenschutz, Düngung, Züchtung und Vermarktung

**Als Download unter [www.saaten-union.de/download](http://www.saaten-union.de/download)  
oder zu bestellen unter [www.saaten-union.de/bestellung](http://www.saaten-union.de/bestellung)**





## **VORTEILE**

- Bindung von Luftstickstoff über Knöllchenbakterien
- tiefe Durchwurzelung des Bodens
- brechen von Arbeitsspitzen
- Reduktion des PSM-Einsatzes
- Auflockerung der Fruchtfolge
- Erhöhung der Biodiversität
- Trachtpflanze für Insekten

## **AUSSAAT**

### **SAATTECHNIK**

konventionelle Drilltechnik oder Einzelkornsaat

### **SAATZEIT**

**Sommerform:** möglichst früh ab Februar bis Mitte April, wenn keine Spätfröste unter 5 °C mehr zu erwarten sind.

**Winterform:** ab 20. September bis Ende Oktober

### **SAATTIEFE**

leichte Böden 8–10 cm; schwere Böden 6–8 cm

### **SAATSTÄRKE**

**Sommerform:** 40–45 keimf. Kö/m<sup>2</sup>  
(früher Termin/optimale Verhältnisse)  
bis 45–50 keimf. Kö/m<sup>2</sup>

(später Termin/suboptimale Verhältnisse)

**Winterform:** 18–25 keimf. Kö/m<sup>2</sup>

Im biologischen Anbau und bei mechanischer Unkrautregulierung sollten 10 % aufgeschlagen werden.

### **REIHENABSTAND**

**Sommerform:** 12,5 bis 45 cm

**Winterform:** 25 bis 45 cm

## **STANDORTANSPRÜCHE**

- mittlere bis schwere Böden; geeignet für tiefgründige, humusreiche und bindige Böden
- hoher Wasserbedarf, besonders während der Blüte und während der Kornausbildung
- pH-Wert 6,0 – 7,0
- keine Schadverdichtungen oder Staunässe

## **FRUCHTFOLGE**

### **• Gut geeignete Vorfrüchte:**

N-zehrende Kulturen, alle Getreidearten, Mais, Zuckerrübe, leguminosenfreie Zwischenfrucht über den Winter ist ratsam

• Anbaupause zwischen Ackerbohnen mindestens 4 bis 5 Jahre

• Anbaupause zwischen Ackerbohnen und Futterleguminosen 2 bis 4 Jahre

### **• Gut geeignete Folgefrüchte:**

Wintergetreide, Winterraps, N-zehrende Zwischenfrucht (wenn Sommerung folgen soll zur Konservierung von Stickstoff)

## **DÜNGUNG**

### **STICKSTOFF**

kein

### **PHOSPHOR**

nach Entzug; 1,5 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/dt FM bei 86 % TS  
50 dt Ertrag = 75 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

### **KALIUM**

nach Entzug; 4 kg K<sub>2</sub>O/dt FM bei 86 % TS  
50 dt Ertrag = 200 kg K<sub>2</sub>O

### **MIKRONÄHRSTOFFE**

über Blattdüngung

## **BEKÄMPFUNG TIERISCHER SCHÄDLINGE**

### **ACKERBOHNENKÄFER**

- Insektizid, direkte Bekämpfung sehr schwierig, Eiablage auf untersten Hülsen und Temperaturverlauf beachten, Abstand zwischen aktuellem und letztjährigem Bestand, Einsatz von Z-Saatgut

### **BLATTRANDKÄFER**

- Insektizid, Anbaupausen, direkte Bekämpfung sehr schwierig

### **SCHWARZE BOHNENBLATTLAUS**

- Insektizid, Abstand zu weiteren Wirtspflanzen

## **UNKRAUTBEKÄMPFUNG**

- intensive Stoppelbearbeitung der Vorfrucht
- leguminosenfreie Zwischenfrucht zur Unkrautunterdrückung
- wenn möglich, mehrfaches Blindstriegeln bis wenige Tage vor Auflauf
- Striegeln ab 3-Blattstadium bis ca. 15–20 cm Wuchshöhe
- Abhängig von dem Reihenabstand verträgt die Ackerbohne das Hacken sehr gut: schnelle Regeneration bei Verletzungen und Freiwachsen bei Verschüttungen.

### **CHEMISCHE UNKRAUTBEKÄMPFUNG**

dikotyle Unkräuter im Vorauflauf,  
monokotyle im Nachauflauf

## **BEKÄMPFUNG VON KRANKHEITEN**

### **FUSSKRANKHEITEN**

Standortwahl, Anbaupausen, intensive Bodenbearbeitung

### **VIRUSINFEKTIONEN**

Blattlausbekämpfung

### **ACKERBOHNENROST**

Fungizid, intensive Bodenbearbeitung

### **SCHOKOLADENFLECKIGKEIT**

Fungizid, Standortwahl

### **BRENNFLECKENKRANKHEIT**

Einsatz von Z-Saatgut, Fungizid

## **ERNTE**

- Drusch etwa Mitte bis Ende August, ca. 90 % der Hülsen sollten schwarz sein und
- Kornfeuchten sollten zwischen 14 und 19 % liegen.
- Dreschtrammel niedrige Drehzahl, Gebläse auf sehr hoher Drehzahl, weite Korböffnung und dem Bestand angepasste, zügige Fahrgeschwindigkeit
- schonender Drusch und schonende Überladung bei Saatguterzeugung




Aussaat

für mehr Infos  
einfach QR-Codes  
scannen



Ernte, Drusch

Team Nord	Team West	Team Ost	Team Süd
 <p><b>Ost-Schleswig-Holstein, West-Mecklenburg-Vorpommern</b> <b>Daniel Freitag</b> Mobil 0160-92 49 88 45 daniel.freitag@saaten-union.de</p>	 <p><b>Nördliches Niedersachsen</b> <b>Maik Seefeldt</b> Mobil 0151-65 26 88 59 maik.seefeldt@saaten-union.de</p>	 <p><b>Thüringen</b> <b>Roy Baufeld</b> Mobil 0170-922 92 60 roy.baufeld@saaten-union.de</p>	 <p><b>Bübayern</b> <b>Franz Unterforsthuber</b> Mobil 0170-922 92 63 franz.unterforsthuber@saaten-union.de</p>
 <p><b>Schleswig-Holstein</b> <b>Andreas Henze</b> Mobil 0171-861 24 07 andreas.henze@saaten-union.de</p>	 <p><b>Nordwest-Niedersachsen</b> <b>Winfried Meyer-Coors</b> Mobil 0171-861 24 11 winfried.meyer-coors@saaten-union.de</p>	 <p><b>Brandenburg, Lk. Wittenberg</b> <b>Dagmar Koch</b> Mobil 0160-439 14 45 dagmar.koch@saaten-union.de</p>	 <p><b>Baden-Württemberg</b> <b>Martin Munz</b> Mobil 0171-369 78 12 martin.munz@saaten-union.de</p>
 <p><b>Mecklenburg-Vorpommern</b> <b>Martin Rupnow</b> Mobil 0151-52 55 24 83 martin.rupnow@saaten-union.de</p>	 <p><b>Mitte-, Süd-Niedersachsen</b> <b>Jan Burgdorff</b> Mobil 0170-345 58 16 jan.burgdorff@saaten-union.de</p>	 <p><b>Sachsen-Anhalt</b> <b>Carsten Knobbe</b> Mobil 0151-67 82 02 95 carsten.knobbe@saaten-union.de</p>	 <p><b>Main-Tauber, Hohenlohe, Neckar-Odenwald, Lk. Schwäbisch Hall</b> <b>Franz-Josef Dertinger</b> Mobil 0170-999 22 26 franz-josef.dertinger@saaten-union.de</p>
 <p><b>Vorpommern</b> <b>Udo-Jörg Heinzelmann</b> Mobil 0171-838 97 76 udo-joerg.heinzelmann@saaten-union.de</p>	 <p><b>Nordrhein-Westfalen, Westfalen-Lippe</b> <b>Philipp Schröder</b> Mobil 0171-973 62 20 philipp.schroeder@saaten-union.de</p>	 <p><b>Nord-Ost-Sachsen</b> <b>Thomas Möbius</b> Mobil 0171-948 71 88 thomas.moebius@saaten-union.de</p>	 <p><b>Schwaben, Mittel-franken</b> <b>Andreas Kornmann</b> Mobil 0170-636 65 78 andreas.kornmann@saaten-union.de</p>
	 <p><b>Nordrhein-Westfalen, Rheinland</b> <b>Friedhelm Simon</b> Mobil 0170-922 92 64 friedhelm.simon@saaten-union.de</p>	 <p><b>Südliches Sachsen</b> <b>Frieder Siebdrath</b> Mobil 0162-701 98 50 frieder.siebdrath@saaten-union.de</p>	 <p><b>Nordbayern</b> <b>Florian Ruß</b> Mobil 0151-57 52 87 21 florian.russ@saaten-union.de</p>
			 <p><b>Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland</b> <b>Achim Schneider</b> Mobil 0151-10 81 96 06 achim.schneider@saaten-union.de</p>

Unsere Printmedien können Sie auch über das Internet beziehen:  
[www.saaten-union.de/service/download](http://www.saaten-union.de/service/download)

**SAATEN-UNION GmbH**  
Eisenstr. 12  
30916 Isernhagen HB  
Telefon 0511-72 666-0

Informationsstand: Januar 2022

Alle Sortenbeschreibungen nach bestem Wissen sowohl unter Berücksichtigung von ökologischen und wenn nicht vorhanden konventionellen Versuchsergebnissen als auch Beobachtungen aus der Praxis. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann nicht übernommen werden, weil die Wachstumsbedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen.

[www.saaten-union.de](http://www.saaten-union.de)

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft