

# Erfolgreicher Anbau von

# Sojabohnen



108 Seiten, 6. Auflage, September 2023

## **Sonderdruck *praxisnah* Ackerbohnen, Körnererbsen, Sojabohnen**

Ausführliche Fachbeiträge zu Züchtung, Anbau,  
Verwertung, 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)



## VORFRUCHT/FRUCHTFOLGE

- Vorfrucht: Wintergetreide ist günstiger als Sommergetreide. Wenig  $N_{min}$ !
- Mindestens 4-jährigen Anbauabstand zu Wirtspflanzen für Sklerotinia wie Sonnenblumen, Tabak, Raps u. a. einhalten!
- Soja ist selbstverträglich, sofern keine Fruchtfolgekrankheiten auftreten.
- Soja wird beim Greening seit 2018 mit dem Faktor 1,0 als ökologische Vorrangfläche angerechnet.

## AUSSAAT

### SAATZEIT

- so früh wie möglich bei Bodentemperaturen über 10 Grad; ab Mitte April bis spät. 20. Mai

### SAATTIEFE

- 2 cm bei schweren oder kalten Böden, 3–4 cm bei leichteren Böden
- 5 cm bei Einsatz von Bodenherbiziden, anhaltender Trockenheit und Vogelproblem

### SAATSTÄRKE

- 65 kf. Kö/m<sup>2</sup>

### SAATTECHNIK

- Einzelkornsaat oder Drilltechnik
- Fahrgeschwindigkeit max. 6 km/h
- Reihenabstand: 12,5–35 cm, bei Reihenhacke 40–50 cm

## ANBAUWÜRDIGKEIT

- Ideale Bedingungen für den Sojaanbau bieten gut humose Böden – schnell erwärmt im Frühjahr mit guter Wasserführung.
- Da Soja viel Wärme braucht, sind Kaltluftsenken und Spätfrostlagen zu meiden.
- Ungeeignet sind steinige Böden.
- Auf sandigen Standorten müssen Beregnungsmöglichkeiten vorhanden sein – großer Wasserbedarf ab Blühbeginn bis Ende Hülsenfüllung.
- Reifegruppe 000 (früh) passt in Körnermaislagen K 240 – K 250.
- Reifegruppe 00 (spät) passt in Körnermaislagen K 260 – K 270.

## SAATGUTIMPFUNG

- Da es sich bei der Sojabohne um keine einheimische Leguminose handelt, sind die zuständigen Knöllchenbakterien noch nicht in unseren Böden vorhanden. Daher muss die Soja mit den passenden Knöllchenbakterien (Rhizobien) vor der Saat geimpft werden.
- Das Impfen passiert so schonend wie möglich unmittelbar vor der Saat, da es sich hier um lebende Organismen handelt.
- Die Kontaktimpfstoffe werden nach Gebrauchsanleitung des Herstellers verwendet.
- Zwangs- oder Betonmischer empfehlen sich für die Impfung nicht. Ein mehrmaliges Umlaufen lassen von BigBag in BigBag hat sich als sehr schonend und praxistauglich erwiesen.
- Bei der Anwendung eines Flüssigimpfmittels kann eine Sprühpistole verwendet werden.
- Ungefähr 20 Minuten nach dem Impfvorgang das Material nochmals manuell durcharbeiten, um etwaige Verklumpungen zu lösen.
- Beim Einsatz von Wasser unbedingt chlorfreies Wasser verwenden, da es sich um lebende Organismen handelt.
- Rhizobien sind empfindlich gegenüber UV-Strahlung und Wärme. Das ist bei der Lagerung des Impfmittels und während des Impfvorganges zu beachten.
- Vorsicht bei Lohnmaschinen: Eventuell zurückgebliebene Beizmittelreste können die Bakterien beschädigen.
- Vorgeimpftes Saatgut ist ebenfalls im Handel erhältlich. Trotzdem vor allem bei Erstanbau der Sojabohne zusätzlich impfen!
- Von Vorratsimpfung ist abzuraten: Mit jeder Minute ohne Nährmedium verringert die Anzahl an lebenden Rhizobien.
- Auch bei wiederholtem Anbau empfiehlt sich eine Saatgutimpfung!

**TIPP** Auf zukünftig geplanten Schlägen Soja als Zwischenfrucht im Gemenge anbauen!



## BEIKRAUTREGULIERUNG

### CHEMISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG:

- Da die Soja sehr empfindlich auf chemische Beikrautregulierung reagiert, ist nur eine Behandlung im Voraufbau möglich.
- Im Nachaufbau ist noch eine Behandlung mit Gräsermitteln möglich.
- **WICHTIG:** Daher Problemunkräuter wie Disteln und Winden bereits in der Vor- und in der Vorvorfrucht bekämpfen.

### MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG:

- Blindtriegeln ist möglich.
- Hacken ist bis zum Reihenschluss, BBCH 11 bis BBCH 15, möglich.
- Ein Verschütten oder Anhäufeln in BBCH 11 verträgt die Sojabohne gut.
- Es empfehlen sich zwei Hackdurchgänge innerhalb der ersten 4–6 Wochen nach der Saat.

## DÜNGUNG

### KEINE STICKSTOFF STARTDÜNGUNG!

- Es bilden sich ansonsten keine bzw. zu wenig Rhizobien, welche während der Hülsenfüllung dringend benötigt werden, als Folge daraus kann es zu einem Qualitätsverlust kommen.
- Phosphor, Kalium und Magnesium nach Nährstoffentzug
- Beispiel bei 30 dt/Ertrag: 48 kg/ha  $P_2O_5$ ; 51 kg/ha  $K_2O$  und 15 kg/ha  $MgO$  – Zu-/Abschlag entsprechend der Nährstoffgehaltsklasse des Bodens.

## ERNTE

- je nach Witterung und Reifegruppe ab September bis Ende Oktober
- Reifes Korn klappert in den Hülsen beim Schütteln.
- Stroh ist braun bzw. bei „Stay-Green-Sorten“ können die Stängel noch grün sein und auch noch Blätter an den Pflanzen vorhanden sein. Hier unbedingt immer in den Bestand gehen.
- Um gute Qualitäten zu produzieren, die Sojabohne beim Drusch sanft behandeln. Daher die Drehzahl der Dreschtrommel niedrig (400–600 U/min) halten, Dreschkorb weit aufmachen und Siebe entsprechend einstellen.
- Mähdrescher, Transporteinrichtungen und Lager müssen sauber sein. Verunreinigungen führen zu Preisabzug.
- Lagerung bei 13 % Feuchte und frostfrei

## MEHR INFOS:



Aktuelle  
Mittlempfehlungen



Marktübersicht  
über Impfmittel

## Die SAATEN-UNION Vertriebsberatung

### Team Nord/Ost



**Östliches Schleswig-Holstein, westliches Meckl.-Vorpommern**  
**Daniel Freitag**  
Mobil 0160-92498845  
daniel.freitag@saaten-union.de



**Schleswig-Holstein**  
**Jonas Fahrenkrog**  
Mobil 0171-8612407  
jonas.fahrenkrog@saaten-union.de



**Meckl.-Vorpommern**  
**Martin Rupnow**  
Mobil 0151-52552483  
martin.rupnow@saaten-union.de



**Vorpommern-Greifswald/Meckl. Seenplatte**  
**Thomas Lehmann**  
Mobil 0160-91236602  
thomas.lehmann@saaten-union.de



**Sachsen**  
**Frieder Siebrath**  
Mobil 01517-4217359  
frieder.siebrath@saaten-union.de



**Brandenburg, Lk. Wittenberg**  
**Dagmar Koch**  
Mobil 0160-4391445  
dagmar.koch@saaten-union.de



**Nördliches u. östliches Brandenburg**  
**Matthias Ahrens**  
Mobil 0175-4265483  
matthias.ahrens@saaten-union.de



**Nördliches Sachsen-Anhalt, nordwestliches Brandenburg**  
**Johannes Kusian**  
Mobil 0160-98906638  
johannes.kusian@saaten-union.de



**Mittleres u. südliches Sachsen-Anhalt**  
**Carsten Knobbe**  
Mobil 01516-7820295  
carsten.knobbe@saaten-union.de



**Thüringen**  
**N. N.**  
Mobil 0170-9229260

### Team West



**Nördliches Niedersachsen**  
**Maik Seefeldt**  
Mobil 0151-65268859  
maik.seefeldt@saaten-union.de



**Nordwest-Niedersachsen**  
**Winfried Meyer-Coors**  
Mobil 0171-8612411  
winfried.meyer-coors@saaten-union.de



**Weser/Ems**  
**Dominique Haupt**  
Mobil 0171-7414883  
dominique.haupt@saaten-union.de



**Südliches u. östliches Niedersachsen**  
**Benjamin Wallbrecht**  
Mobil 0170-3455816  
benjamin.wallbrecht@saaten-union.de



**Nordrhein-Westfalen, Rheinland**  
**Friedhelm Simon**  
Mobil 0170-9229264  
friedhelm.simon@saaten-union.de



**Nordrhein-Westfalen, Westfalen-Lippe, Niederlande**  
**Michael Robert**  
Mobil 0171-9736220  
michael.robert@saaten-union.de



**Ostwestfalen-Lippe, Süd-West-Niedersachsen**  
**Hubert Sauer**  
hubert.sauer@saaten-union.de

### Team Süd



**Südbayern**  
**Franz Unterforsthuber**  
Mobil 0170-9229263  
franz.unterforsthuber@saaten-union.de



**Südbayern**  
**Johannes Holzhauser**  
Mobil 0171-2684129  
johannes.holzhauser@saaten-union.de



**Nordbayern**  
**Kilian Heusinger**  
Mobil 0151-57528721  
kilian.heusinger@saaten-union.de



**Bayr. Schwaben, Mittelfranken**  
**Andreas Kormmann**  
Mobil 0170-6366578  
andreas.kormmann@saaten-union.de



**Südliches Baden-Württemberg**  
**Martin Munz**  
Mobil 0171-3697812  
martin.munz@saaten-union.de



**Nordöstliches Baden-Württemberg**  
**Franz-Josef Dertinger**  
Mobil 0170-9992226  
franz-josef.dertinger@saaten-union.de



**Mittleres u. östliches Baden-Württemberg**  
**Carolina Fischer**  
Mobil 0151-55663020  
carolina.fischer@saaten-union.de



**Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland**  
**Achim Schneider**  
Mobil 0151-10819606  
achim.schneider@saaten-union.de



**Nordhessen**  
**Christian Dietz**  
Mobil 0160-95991193  
christian.dietz@saaten-union.de

Informationsstand: Juni 2025

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.

**SAATEN-UNION GmbH**

Eisenstr. 12  
30916 Isernhagen HB  
Telefon 0511-72 666-0

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

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft