

# Erfolgreicher Anbau von Körnererbsen

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)**



## VORTEILE

- Bindung von Luftstickstoff mittels Symbiose mit Knöllchenbakterien
- benötigt keine Stickstoffdüngung
- Lockerung von Fruchtfolgen und Brechen von Infektionsketten
- Verbesserung der Bodenstruktur und Kohlenstoffbindung
- hervorragende Vorfruchtwirkungen
- Steigerung der Agrobiodiversität
- Reduktion von PSM- und Düngereinsatz, damit weniger Überfahrten
- Brechen von Arbeitsspitzen
- lokale Erzeugung von Futter- und Lebensmittel
- Erfüllung von agrarpolitischen und gesellschaftlichen Anforderungen

## STANDORTANSPRÜCHE

- leichte bis mittelschwere Böden
- möglichst steinarm, ebene und gut erwärmbar, locker und durchlässig
- keine Verdichtung und Staunässe
- kontinuierliche Wasserverfügbarkeit, insbesondere zur Keimung und Blüte gleichmäßige Bodenfeuchte
- pH-Wert 6,0–7,0

## FRUCHTFOLGE

### **VORFRÜCHTE**

- N-zehrende Kulturen: Weizen, Roggen, Gerste, Mais, Zuckerrübe, leguminosenfreie Zwischenfrucht über den Winter
- Das Abfahren des Stroh reduziert zusätzlich den N-Gehalt.
- Anbaupausen zwischen Körnererbsen 6–9 Jahre
- Anbaupause zu kleinkörn. Leguminosen 4 Jahre

### **FOLGEFRÜCHTE**

- Wintergerste, Winterraps, N-zehrende Zwischenfrucht (bei folgender Sommerung zur Konservierung von N)

## AUSSAAT

### **SAATTECHNIK**

Getreidedrillsaat, Direktsaat

### **SAATZEIT**

#### **Saatbett kommt vor Saatzeit!**

**Sommerform:** ab Anfang März bis Mitte April, Spätfröste unter  $-3^{\circ}\text{C}$  sind zu vermeiden

**Winterform:** Mitte September bis Ende Oktober, 2–4 Blattstadium vor Winter

### **SAATTIEFE**

4–6 cm, tendenziell flacher auf kalten Böden

### **Tiefe Ablagen bieten:**

- gute Wasserversorgung zur Keimung und Vegetation
- Schutz vor Vogelfraß und Laufkäfermade
- Anwalzen für besseren Bodenschluss und Wegdrücken der Steine

### **SAATSTÄRKE**

**Sommerform:** abhängig von Boden- und Aussaatbedingungen 80–100 Körner/m<sup>2</sup>

**Winterform:** abhängig von Boden- und Aussaatbedingungen 70–90 Körner/m<sup>2</sup>

### **REIHENABSTAND**

#### **Sommerform und Winterform:**

von 12,5 cm mit Getreidedrilltechnik bis 30 cm bei Direktsaat

## DÜNGUNG

**SCHWEFEL** 30 kg

### **MIKRONÄHRSTOFFE**

Eisen, Bor, Kupfer, Zink, Molybdän, Mangan können in Kombination mit einem Insektizid oder Fungizid ausgebracht werden.



## UNKRAUTBEKÄMPFUNG

- intensive Stoppelbearbeitung der Vorfrucht
- leguminosenfreie Zwischenfrucht zur Unkrautunterdrückung
- niedriger N-Gehalt, damit das Unkraut keinen Nährstoff vorfindet
- falsches Saatbett
- Blindstriegeln und Striegeln im Nachauflauf bis zur Verrankung der Pflanzen

## CHEMISCHE BEKÄMPFUNG

- dikotyle Pflanzen im Vor- und Nachauflauf
- monokotyle Pflanzen im Nachauflauf

## BEKÄMPFUNG VON KRANKHEITEN

### **VIRUS**

- Blattlausbekämpfung

### **MEHLTAU**

- Fungizid
- Sortenwahl
- frühe Aussaat und Förderung widerstandsfähiger Pflanzen

### **ERBSENROST**

- Fungizid
- Sortenwahl
- frühe Aussaat und Förderung widerstandsfähiger Pflanzen
- Unkrautbekämpfung

### **BRENNFLECKENKRANKHEIT**

- Fungizid
- Einsatz von Z-Saatgut
- Sortenwahl
- Anbaupausen

### **LEGUMINOSENMÜDIGKEIT**

- Überbegriff für das gleichzeitige Erscheinen verschiedenster ertragsreduzierender Krankheiten, Schädlinge und Nährstoffmangel
- Anbaupausen zwischen Körner- und Futterleguminosen
- Erhalt der Bodengüte durch Kalkung, Grunddüngung etc.



## BEKÄMPFUNG TIERISCHER SCHÄDLINGE

### **BLATTRANDKÄFER**

- Insektizid bei Buchtenfraß an Blatträndern
- Abstand zu Vorjahresflächen und Futterleguminosen
- Tiefe Saatgutablage, da der meiste Schaden nicht vom oberirdisch fressenden Käfer, sondern von der unterirdisch lebenden Larve durch Fraß an den Knöllchen ausgeht.

### **GRÜNE ERBSENBLETTLAUS**

- Insektizid
- Abstand zu Vorjahresflächen und Futterleguminosen
- Abstand zu weiteren Wirtspflanzen wie Getreide

### **ERBSENWICKLER**

- Insektizid, mit Unterstützung durch Anzeige auf Pheromonfallen
- intensive Bodenbearbeitung
- frühe Aussaat von Sommererbsen
- Wintererbsen werden aufgrund früherer Blüte weniger befallen.

### **ERBSENKÄFER**

- Abstand zu Vorjahresflächen und Futterleguminosen
- Einsatz von Z-Saatgut

## ERNTE

- kurzes Druschfenster: etwa Mitte Juli bis Anf. Aug.
- Kornfeuchte wie Getreide
- möglichst wenig „Gummihülsen“
- Dreschtrommel niedrige Drehzahl, Gebläse sehr hohe Drehzahl, weite Korböffnung
- Rotoren langsame Drehzahl, Rotorklappen weit geöffnet
- angepasste, zügige Fahrgeschwindigkeit
- schonender Drusch und Überladung zur Vermeidung von Bruchkorn
- Anpassen der Einstellungen durch Verlustkontrolle

Team Nord



**Östliches Schleswig-Holstein, westliches Mecklenburg-Vorp.**  
**Daniel Freitag**  
 Mobil 0160-924 988 45  
 daniel.freitag@saaten-union.de

Team West



**Nördliches Niedersachsen**  
**Maik Seefeldt**  
 Mobil 0151-652 688 59  
 maik.seefeldt@saaten-union.de

Team Ost



**Mittleres und südliches Sachsen-Anhalt**  
**Carsten Knobbe**  
 Mobil 0151-678 202 95  
 carsten.knobbe@saaten-union.de

Team Süd



**Südbayern**  
**Franz Unterforsthuber**  
 Mobil 0170-922 92 63  
 franz.unterforsthuber@saaten-union.de



**Schleswig-Holstein**  
**Jonas Fahrenkrog**  
 Mobil 0171-861 24 07  
 jonas.fahrenkrog@saaten-union.de



**Nordwest-Niedersachsen**  
**Winfried Meyer-Coors**  
 Mobil 0171-861 24 11  
 winfried.meyer-coors@saaten-union.de



**Nördliches Sachsen-Anhalt und nordwestliches Brandenburg**  
**Johannes Kusian**  
 Mobil 0160-989 066 38  
 johannes.kusian@saaten-union.de



**Südbayern**  
**Johannes Holzhauser**  
 Mobil 0171-268 41 29  
 johannes.holzhauser@saaten-union.de



**Mecklenburg-Vorpommern**  
**Martin Rupnow**  
 Mobil 0151-525 524 83  
 martin.rupnow@saaten-union.de



**Südliches und östliches Niedersachsen**  
**Benjamin Wallbrecht**  
 Mobil 0170-345 58 16  
 benjamin.wallbrecht@saaten-union.de



**Nord-Ost-Sachsen**  
**Thomas Möbius**  
 Mobil 0171-948 71 88  
 thomas.moebius@saaten-union.de



**Baden-Württemberg**  
**Martin Munz**  
 Mobil 0171-369 78 12  
 martin.munz@saaten-union.de



**Vorpommern, Greifswald**  
**Thomas Lehmann**  
 Mobil 0160-912 366 02  
 thomas.lehmann@saaten-union.de



**Nordrhein-Westfalen, Rheinland**  
**Friedhelm Simon**  
 Mobil 0170-922 92 64  
 friedhelm.simon@saaten-union.de



**Südliches Sachsen**  
**Frieder Siebdrath**  
 Mobil 0162-701 98 50  
 frieder.siebdrath@saaten-union.de



**Main-Tauber, Hohenlohe, Neckar-Odenwald, Lk. Schw. Hall**  
**Franz-Josef Dertinger**  
 Mobil 0170-999 22 26  
 franz-josef.dertinger@saaten-union.de



**Nordrhein-Westfalen, Westfalen-Lippe**  
**Michael Robert**  
 Mobil 0171-973 62 20  
 michael.robert@saaten-union.de



**Brandenburg, Lk. Wittenberg**  
**Dagmar Koch**  
 Mobil 0160-439 14 45  
 dagmar.koch@saaten-union.de



**Schwaben, Mittelfranken**  
**Andreas Kornmann**  
 Mobil 0170-636 65 78  
 andreas.kornmann@saaten-union.de



**Nördliches und östliches Brandenburg**  
**Matthias Ahrens**  
 Mobil 0175-426 54 83  
 matthias.ahrens@saaten-union.de



**Nordbayern**  
**Florian Russ**  
 Mobil 0151-575 287 21  
 florian.russ@saaten-union.de



**Thüringen**  
**N. N.**  
 Mobil 0170-922 92 60



**Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland**  
**Achim Schneider**  
 Mobil 0151-108 196 06  
 achim.schneider@saaten-union.de



**Nordhessen**  
**Christian Dietz**  
 Mobil 0176-200 965 63  
 christian.dietz@saaten-union.de

# DIE SAATEN-UNION VERTRIEBSBERATUNG

Informationsstand: Februar 2024

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

