

Erfolgreicher Anbau von Sonnenblumen



VORFRÜCHTE/FRUCHTFOLGE

- Anbaupausen 4 bis 5 Jahre
- Vorfrüchte mit hoher N-Nachlieferung (Leguminosen, Gemüse) sind wenig geeignet, da die Krankheitsanfälligkeit steigt und sich die Reife verzögert.
- kein Raps als Vorfrucht wegen seiner Anfälligkeit für Sklerotinia

BODEN UND STANDORT

Der Boden sollte ohne Verdichtungen sein. Flachgründige Kiesstandorte sind wegen des hohen Wasserbedarfes nicht geeignet.

Wichtig ist zudem die schnelle Erwärmbarkeit des Bodens im Frühjahr. Sehr humusreiche Böden sind wegen ihrer von Natur aus hohen N-Nachlieferung, und damit verzögerter Abreife, problematisch.

Die Temperatursumme von der Saat bis zur Reife beträgt ca. 1.500 °C, der Wasserbedarf liegt bei ca. 450 mm/Jahr.

AUSSAAT

SAATZEIT

- Sobald der Boden sich ohne Strukturgefährdung bearbeiten lässt und genügend erwärmt ist (6–8 °C), soll gesät werden (Ende März/Anfang April).
- feinkrümeliges Saatbett mit gutem Bodenschluss ab 3 cm Tiefe

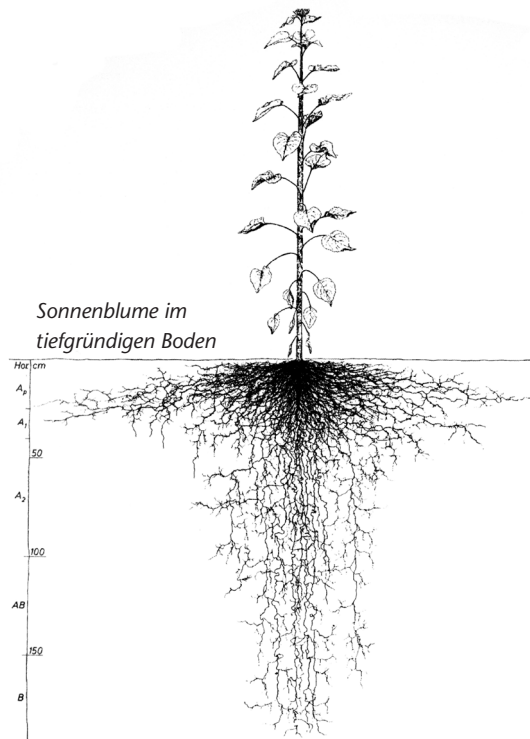
SAATTIEFE

- 3–5 cm (auf leichteren Böden eher tiefer, auf schweren eher flacher)
- Reihenweite 33–60 cm

AUSSAATSTÄRKE

- 7–8 Kö/m², je nach örtl. Gegebenheiten und Sortentyp (Züchterhinweise beachten!)
- ideale Pflanzendichte: 7 Pfl./m²

Sonnenblume im tiefgründigen Boden



Quelle: Kutschera Wurzelatlas





DÜNGUNG

- optimaler pH-Wert 6,2 bis 7,0 je nach Bodenart und Gehalt an organischer Substanz
- Phosphat, Kalium: nach Entzug und Nährstoffversorgung des Bodens,
Entzug je 10 dt Korn: 16 kg P_2O_5 und 90 kg K_2O
- N-Sollwert: 100 kg N/ha inkl. N_{min}
- Späte oder überzogene N-Gaben verzögern die Abreife!
- Sonnenblumen reagieren empfindlich auf chloridhaltige Dünger.

STICKSTOFF

- Der N-Sollwert (einschließlich N_{min}) für die Bodentiefe bis 60 cm liegt bei 100 kg N/ha, Applikation zur Saat.
- leichte Böden max. 80 kg N/ha,
- mittlere und schwere Böden 50 kg N/ha

PFLANZENSCHUTZ

UNGRAS/UNKRAUT

- Mechanisch: Flaches Hacken bei schwacher bis mittlerer Verunkrautung (ohne Klettenlabkraut) ist ausreichend.
- bis 5-Blattstadium geringe Konkurrenzkraft gegen Beikräuter – Herbizidanwendung im Voraufbau
- Für eine effektive Herbizidanwendung im Nachaufbau werden unbedingt passende Sonnenblumen-Sorten vorausgesetzt, die eine Toleranz gegenüber dem Wirkstoff Tribenuron-Methyl aufweisen. Im Sortiment der SAATEN-UNION wird mit **ALEXA SU** und **PETRONAS SU** eine passende Lösung angeboten.

PILZERKRANKUNGEN

- Häufig handelt es sich bei Pilzbefall um Fruchtfolgekrankheiten.
- Feldhygiene inklusive Behandlung von Beikräutern
- Wirtspflanzen, weit gestellte Fruchtfolgewechsel
- Stellung zu Leguminosen und Raps beachten
- Sortenwahl

ERNTE

KORN

- ab 10–12 % Feuchtigkeit, optimal 9 %
- Mähdrescher zur Vermeidung von Kornverlusten mit „Schiffchen“ ausstatten
- Hoher Schnitt, da verholzte untere Stängelteile zu Verstopfungen führen können.
- Vermeidung von Bruchkorn: Trommeleinstellung bei ca. 350–400 U/min

GPS

- ab gelb-brauner Färbung der Korbunterseite
- Zur Nutzung als Biogassubstrat ab TM-Gehalt der Pflanze von 24–26 %, bei Saat als Zweitfrucht können die TM-Gehalte niedriger sein.

BEIZEN

Eine fungizide Beizung zum Schutz vor Auflaufkrankheiten und Falschem Mehltau bietet die SAATEN-UNION an.



Team Nord	Team West	Team Ost	Team Süd
-----------	-----------	----------	----------

 Östliches Schleswig-Holstein, westliches Mecklenburg-Vorp. Daniel Freitag Mobil 0160-924 988 45 daniel.freitag@saaten-union.de	 Nördliches Niedersachsen Maik Seefeldt Mobil 0151-652 688 59 maik.seefeldt@saaten-union.de	 Mittleres und südliches Sachsen-Anhalt Carsten Knobbe Mobil 0151-678 202 95 carsten.knobbe@saaten-union.de	 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
--	--

 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

