

CAMELINA SATIVA PROTOKOLL ZUR EINFÜHRUNG ALS FRÜHJAHRSKULTUR IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH



EINLEITUNG

Leindotter, der im Frühjahr gesät wird, kann für Landwirte eine interessante Ölsaatz-Zwischenfrucht sein, wenn sich die Hauptfrucht im Herbst/Winter nicht etabliert hat (z.B. Winterraps, Winterweizen, usw.). Früh reifende Leindottersorten, die im April gesät und vor der nächsten Winterhauptsaat geerntet werden können, sind verfügbar. Das folgende Protokoll für den Anbau von Leindotter als Frühjahrskultur wurde im Rahmen des UNTWIST-Projekts durch dreijährige Versuche unter Feldbedingungen im Südosten des Vereinigten Königreichs optimiert.



STECKBRIEF

- **Gebräuchliche Namen:** Camelina, Leindotter, Gold of Pleasure, False Flax.
- **Wissenschaftlicher Name:** *Camelina sativa* (L.) Crantz. Familie: Brassicaceae, Kreuzblütler.
- **Dürresistente Ölpflanze** mit einem Ertragspotenzial von 2,5 t/ha.
- **Pflanzenhöhe:** 60 bis 120 cm.
- **Bestäuberfreundlich.**
- **1000-Korngewicht:** 0,8 – 1,6 g.



VORTEILE

- **Konventionelle Erntemaschinen für Wintergetreide.**
- **Einfache Handhabung und low-input Kultur.**
- **Trockenheits- und frosttolerant.**
- **Zwischenfrucht.**
- **Schädlings- und krankheitstolerant.**
- **Pfahlwurzel** - Bodenstrukturverbesserer.
- **Verschiedene Sorten mit unterschiedlichen Zykluslängen.**
- **Hervorragend geeignet für die Fruchtfolge mit Getreide.**



AGRONOMISCHES KURZ - PROTOKOLL



BÖDEN

Vermeiden von Böden mit Staunässe und Verkrustung und einem pH-Wert von unter 5,5 und mehr als 8,5.



AUSSAAT

Seichte Aussaat (≈ 1 cm) in Reihen (15 cm Abstand) auf Unkraut-freiem Feld ohne Stroh.



NÄHRSTOFFE

Minimale Stickstoff-verfügbarkeit (60 kg N/ha) sicherstellen.



HERBIZIDE

Auf Restherbizide prüfen (hauptsächlich ALS & PDS).

CAMELINA SATIVA PROTOKOLL

ZUR EINFÜHRUNG ALS FRÜHJAHRSKULTUR IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH

AUSSAAT

- Aussaattermin: Mitte April (15.–20.).
- Aussaatmenge: 8 kg/ha.
- Reihenaussaat: 15 cm zwischen den Reihen.
- Aussattiefe: Oberflächlich $\approx$ 1 cm. Auf einen guten Saatgut-Boden-Kontakt achten.
- Düngung: Mindestverfügbarkeit von Stickstoff von 60 kg N/ha.

UNKRAUT

Bei gutem Aufgang sind Unkräuter für Leindotter kein Problem (allelopathische Wirkung). Informieren Sie sich, welche Herbizide in ihrem Land zur Bekämpfung von schmalblättrigem Unkraut zugelassen sind.

ERNTE

- September - Oktober, wenn sich Schötchen von zitronengelb zu braun verfärben.
- Mähdreschereinstellung:
- Wählen Sie ein Programm für kleinsamige Kulturen.
 - Heben Sie die Haspel auf die Höhe der ersten Schötchen (10-15 cm) an und dreschen Sie mit einer geringen Drehzahl.
 - Stellen Sie ein geeignetes Verhältnis zwischen Dreschkorabstand und Trommeldrehzahl ein, um einen guten Drusch zu gewährleisten.
 - Vermeiden Sie Wind in den Sieben, um Saatgutverluste zu minimieren.

NACH DER ERNTE

Maximaler Wassergehalt für Lagerung: 8%.
Wenn geerntete Samen zu feucht sind (Symptom: Erhitzung), wird eine Trocknung und Reinigung empfohlen.

Aussaattermin, -menge und -strategie sowie die Stickstoffdüngung wurden in dreijährigen Feldversuchen im Rahmen des **UNTWIST-Projekts** optimiert. Die anderen Teile des Protokolls beruhen auf vorangegangenen Erfahrungen mit der Kultur, anderen Projekten und Forschungsarbeiten.

STADIEN DER LEINDOTTERPRODUKTION

AUSSAAT



KEIMBLÄTTER



ROSETTENSTADIUM



SCHOSSEN



BLÜTE



SAMENENTWICKLUNG



REIFUNG



ERNTE



Fotos zur Verfügung gestellt von by Camelina Company.