

CAMELINA SATIVA PROTOKOLL ZUR EINFÜHRUNG ALS DECKFRUCHT FÜR GRENZERTRAGSFLÄCHEN IN SPANIEN



EINLEITUNG

Leindotter ist eine geeignete Winterzwischenfrucht für Grenzertragsflächen, die typischerweise durch geringe Produktivität, schlechte Bodenqualität, begrenzte Niederschläge, extreme Temperaturen, steile Hänge oder Erosionsanfälligkeit gekennzeichnet sind und somit eine Herausforderung für die Wirtschaftlichkeit des Anbaus darstellen. Das folgende Protokoll, das im Rahmen des UNTWIST-Projekts durch dreijährige Feldversuche in Castilla la Mancha (Spanien) optimiert wurde, befasst sich mit dem Anbau von Leindotter als Zwischenfrucht nach Wintergetreide und/oder Winterleguminosen.



STECKBRIEF

- **Gebräuchliche Namen:** Camelina, Leindotter, Gold of Pleasure, False Flax.
- **Wissenschaftlicher Name:** Camelina sativa (L.) Crantz
- Familie: Brassicaceae, Kreuzblütler.
- **Dürre resistente 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 PROTOKOLL - KERNPUNKTE



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 (12,5 -15 cm Abstand) auf Unkraut-freiem Feld ohne Stroh. .



NÄHRSTOFFE

Minimale Stickstoff-verfügbarkeit (einschließlich N im Boden: 60 kg N/ha) sicherstellen



HERBIZIDE

Auf Restherbizide prüfen (hauptsächlich ALS & PDS).

CAMELINA SATIVA PROTOKOLL

ZUR EINFÜHRUNG ALS DECKFRUCHT FÜR GRENZERTRAGSFLÄCHEN IN SPANIEN

AUSSAAT

- Aussaattermin: Herbst (Ende Oktober - November).
- Saatstärke: 8 kg/ha.
- Reihenaussaat: 12,5 - 15 cm zwischen den Reihen.
- Saattiefe: 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 für die Bekämpfung von schmalblättrigem Unkraut zugelassen sind.

ERNTE

- Um Juni herum, 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 Dreschkorbabstand 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.