

PROTOCOLE CAMELINA SATIVA POUR L'INTRODUCTION D'UNE CULTURE DE PRINTEMPS AU ROYAUME-UNI



EINLEITUNG

La caméline semée au printemps peut être une culture intermédiaire d'oléagineux pour les agriculteurs lorsque la culture principale d'automne/hiver n'a pas réussi à s'établir (par exemple, colza d'hiver, blé d'hiver, etc.). Il existe des variétés de caméline à maturation précoce qui peuvent être semées en avril et récoltées avant l'ensemencement de la culture principale d'hiver suivante. Le présent protocole d'introduction de la caméline comme culture de printemps a été optimisé dans le cadre du projet UNTWIST grâce à trois années d'expériences sur le terrain dans le sud-est du Royaume-Uni.



FAITS

- **Noms communs:** Camelina, Leindotter, Gold of Pleasure, False Flax.
- **Nom scientifique:** Camelina sativa (L.) Crantz
Famille : Brassicaceae ou Cruciferae.
- **Culture oléagineuse résistante à la sécheresse** avec un potentiel de rendement de 2,5 t/ha.
- **Hauteur de la plante:** 60 à 120 cm.
- **Espèces favorables aux pollinisateurs.**
- **Poids de 1000 graines:** 0,8 - 1,6 g.



AVANTAGES

- **Machines conventionnelles pour les céréales d'hiver.**
- **Mise en œuvre facile et culture à faible niveau d'intrants.**
- **Tolère la sécheresse et le gel.**
- **Culture de capture.**
- **Tolérant aux parasites et aux maladies.**
- **Racine pivotante** - Améliore la structure du sol.
- **Différentes longueurs de cycle** sont disponibles.
- **Excellente culture en rotation avec les céréales.**



PROTOCOLE AGRONOMIQUE POINTS CLÉS



PLOTS

Éviter les sols facilement gorgés d'eau, avec formation de croûtes et un pH inférieur à 5,5 et supérieur à 8,5.



SEMIS

Semis superficiel (≈ 1 cm) en lignes (distance de 15 cm) sur une parcelle sans mauvaises herbes ni paille.



NUTRIENTS

Garantir une disponibilité minimale d'azote (60 kg N/ha).



HERBICIDES

Contrôler les herbicides résiduels (principalement ALS et PDS).

PROTOCOLE CAMELINA SATIVA

POUR L'INTRODUCTION D'UNE CULTURE DE PRINTEMPS AU ROYAUME-UNI

SEMIS

- Date de semis : mi-avril (15th-20th).
- Taux de semis : 8 kg/ha.
- Semis en ligne : 15 cm entre les rangs.
- Profondeur de semis : Superficiellement $\approx$ 1 cm. Assurer un bon contact entre la semence et le sol.

ADVENCTICES

Avec un contrôle correct des mauvaises herbes avant le semis et l'établissement de la culture, la caméline entre bien en compétition avec les mauvaises herbes (effet allélopathique). Vérifier les herbicides homologués.

RÉCOLTE

- Septembre - octobre, lorsque les siliques passent du jaune citron au brun.
- Paramètres moissonneuse-batteuse :
- Sélectionnez une grille adaptée aux petites graines.
- Relever la barre de coupe à la hauteur des premiers fruits (10-15 cm) et abaisser le régime de battage.
- Établir un rapport adéquat entre la distance du contre-batteur et le nombre de tours du cylindre afin d'assurer un battage approprié. Soyez prudent avec le flux d'air dans les tamis pour minimiser les pertes de graines.

STOCKAGE

Humidité maximale pour le stockage : 8 %.
Si un excès d'humidité est détecté, il est recommandé de procéder à un pré-nettoyage et éventuellement à un séchage.

La date de semis, la densité et la stratégie de semis ainsi que le taux de fertilisation azotée ont été optimisés lors d'essais en plein champ de trois ans dans le cadre du **projet UNTWIST**. Les autres parties du protocole sont basées sur l'expérience antérieure de la culture et sur d'autres projets et travaux de recherche.

LES ÉTAPES DE LA PRODUCTION DE CAMÉLINE

SEMIS



COTYLEDONS



ROSETTE



ELONGATION



FLORAISON



REMPLEISSAGE DES FRUITS



MATURATION



RÉCOLTE



Photos fournies par Camelina Company.