



LES LÉGUMINEUSES AU CŒUR DE L'INNOVATION ET DES FILIÈRES BIOLOGIQUES TRANSFRONTALIÈRES

Lupin blanc de printemps

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



- // Il existe des variétés douces ou amères avec, respectivement, des niveaux faibles et élevés d'alcaloïdes.
- // Il existe des variétés indéterminées et déterminées qui, respectivement, continuent à pousser et à former des fleurs ou arrêtent de pousser lorsqu'elles fleurissent. Cependant, la gamme variétale du lupin déterminé est très limitée.
- // Des variétés d'hiver sont également disponibles, mais il est difficile de les garder sans vivaces pendant l'hiver.
- // Éviter les sols alcalins, superficiels, séchants, hydromorphes et asphyxiants.
- // Est très sensible à l'antracnose (*Colletotrichum lupini*). Cette maladie fongique peut causer de gros dégâts. Frieda et Celina sont des variétés plus tolérantes (à confirmer).
- // Gestion facile des adventices en début de cycle. Par contre, cultivée pure, elle se salit en fin de cycle. Au vu de sa période de culture étendue, l'association de culture est peu envisageable.
- // Est capable de mobiliser le phosphore non disponible.
- // La semence de lupin doit être inoculée avant le semis.
- // La conduite, du semis à la récolte, peut se faire à l'aide du matériel céréalier.

ITINÉRAIRE CULTURAL

Date de semis

Semis à 3-4-5 cm de profondeur en pur. Semer de mi-mars à mi-avril en fonction des régions (Entre la Loire et le Benelux)

Désherbage

Herse étrille, houe, étrille rotative possible jusqu'au début floraison. Binage si l'interligne le permet.

AUTOMNE

Destruction du couvert ou des résidus de culture : labour ou non labour si la végétation est maîtrisable

HIVER

Densité de semis (fin d'hiver)

En pur : Lupin déterminé à 70 gr (grains)/m².
Lupin indéterminé à 55 gr/m².

PRINTEMPS

ÉTÉ

Récolte

Humidité à 16-18%
Réglages batteuse :
Contre-batteur 18mm
Vitesse linéaire 10m/s

Perspectives ou pistes de travail à approfondir

- Choix variétal limité
- Sélection variétale pour la résistance à la coulure des fleurs dans le cas de forte chaleur et stress hydrique.
- Sélection variétale pour la résistance à l'antracnose
- Sélection variétale pour des niveaux faibles d'alcaloïdes
- Développement de son utilisation pour l'alimentation humaine
- Développement de son utilisation pour l'alimentation animale

Variétés

Lupin blanc indéterminé et doux (alimentation humaine) :

Amiga (seulement une année d'essai : 2021)

Lupin blanc indéterminé et doux (alimentation animale) :

Celina (seulement une année d'essai : 2021)

symbiose-interreg.eu

PROJET SOUTENU PAR



SymBIOse

PARTENAIRES FINANCIERS :



PARTENAIRES TECHNIQUES :



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional