



## VLINDERBLOEMIGEN ALS MOTOR VOOR INNOVATIE EN GRENSOVERSCHRIJDENDE KETENONTWIKKELING IN BIO

# Witte zomerlupine

### ALGEMENE KENMERKEN

- // Er zijn zoete en bittere cultivars met respectievelijk een laag en hoog gehalte aan alkaloiden.
- // Er zijn niet-gedetermineerde en gedetermineerde cultivars die respectievelijk blijven groeien en bloemen vormen of stoppen met groeien wanneer ze bloeien. Het aantal gedetermineerde lupinerassen is echter zeer beperkt.
- // Er zijn ook winterrassen beschikbaar, maar het is moeilijk om de teelt hiervan onkruidvrij te houden tijdens de winter.
- // Vermijd alkalische, ondiepe, zeer droge, zeer natte en anaerobe bodems.
- // Zeer gevoelig voor anthracnose (*Colletotrichum lupini*). Deze schimmelziekte kan grote schade aanrichten. Frieda en Celina zijn meer tolerante cultivars (te bevestigen).
- // Eenvoudig onkruidbeheer in het begin van de teelt. Bij zuivere teelt kan er een hoge onkruiddruk zijn op het einde. Vanwege de lange teeltduur is mengteelt echter moeilijk.
- // Is in staat niet-plant-beschikbaar fosfor opneembaar te maken.
- // Lupinezaad moet vóór het zaaien worden geïnoculeerd.
- // Het beheer, van zaaien tot oogsten, kan gebeuren met machines voor de graanteelt.



#### Zaai Zaaien

op 3-4-5 cm diepte als zuivere teelt. Zaaien van halfmaart tot half april afhankelijk van de regio (tussen de Loire en de Benelux)

#### Onkruidbeheersing

Wiedeg, lepelwieder of roterende wiedeg mogelijk tot begin bloei. Schoffelen mits zaai op rijen.

### HERFST

Verwijderen van groenbemester of oogstresten, ploegen of niet-ploegen

### WINTER

#### Zaaidichtheid (late winter)

Bij zuivere teelt: gedetermineerde lupine aan 70 zaden/m<sup>2</sup>. Niet- gedetermineerde lupine aan 55 zaden/m<sup>2</sup>.

### LENTE

### ZOMER

#### Oogst

Bij 16-18% vocht  
Instelling maaidorser:  
Dorskorf 18 mm  
Lineaire snelheid 10m.s

## Perspectieven en werkpunten

- Beperkte rassenkeuze
- Veredelen naar meer resistentie tegen het afsterven van bloemen bij hitte- en droogtestress
- Veredeling op resistentie tegen anthracnose
- Veredeling voor lage alkaloïdegehaltes
- Ontwikkeling van het gebruik voor de menselijke voeding
- Ontwikkeling van het gebruik voor diervoeder

## Rassen

### Niet-gedetermineerde en zoete witte lupine (menselijke voeding):

Amiga (slechts één jaar in proef genomen: 2021)

### Niet-gedetermineerde en zoete witte lupine (diervoeder):

Celina (slechts één jaar in proef genomen: 2021)

## [symbiose-interreg.eu](http://symbiose-interreg.eu)

PROJECT ONDERSTEUND DOOR



SymBIOse

FINANCIËLE PARTNERS :



TECHNISCHE PARTNERS :



Met steun van het Europees Fonds voor Regionale ontwikkeling