



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

# (Zomer)linzen, welke mengteelten zijn geschikt?

### ALGEMENE KENMERKEN

- // Dit is een overgangsgewas in de teeltrotatie: linzen worden beschouwd als de minst bodembedekkende van de peulvruchten, zodat ze best aan het begin van de rotatie (3 jaar na grasland) of ten minste op onkruidvrije bodems ingezaaid worden. Cultivars: Groen (ANICIA), blond (FLORA), rood (ROSANA), zwart (BELUGA).
- // Een gewas dat gedijt op arme of droge percelen, dat droogtetolerant is na het «3cm» stadium. Laaggroeiend: voorkeur voor vlakke bodems, stenige bodems eerst egaliseren met een wals.
- // Legergevoelige plant: voorkeur geven aan mengteelt.
- // Gewas dat gevoelig is voor Aphanomyces, besmette bodems vermijden (6 tot 7 jaar tussen twee teelten). De plant is tolerant voor mechanisch wieden vanaf 2-3 cm.
- // Ongedetermineerde bloei, vereist een droge periode in juni om de bloei te stoppen.
- // Het beheer, van zaaien tot oogsten, kan gebeuren met machines geschikt voor de graanteelt.



**Zaai** inzaaien  
vanaf 20 maartals de  
omstandigheden  
gunstig zijn.

**Oogst**  
Bij 14% vocht Instelling  
maaidorser: Dorskorf 10 mm  
Lineaire snelheid 8 tot 11 m.s

HERFST

LENTE

ZOMER

Vorbereiding van de  
**bodem**

Vernietigen van de  
groenbedekker en  
teeltresten, ploegen of niet  
ploegen

**Zaaidichtheid**  
300 zaden/m<sup>2</sup>

# Ik kies ervoor om...

## HET SLAGEN VAN DE LINZENTEELT TE WAARBORGEN EN HET TRIEREN TE VERGEMAKKELIJKEN

## HET ECONOMISCH RENDEMENT VAN DE MENGTEELT TE VERBETEREN (MET NAUWKEURIGE TRIAGE)

### PLAATS IN DE TEELTROTTATIE

Zorg voor een **lage stikstofvoorraad in de bodem** (< 60 kg N/ha) bij aanvang. Voortelten die de voorkeur genieten: granen, maïs, etc.

Te vermijden voortelten: vlinderbloemigen, tijdelijk grasland, groenten, aardappel, koolzaad, mengteelten rijk aan vlinderbloemigen..

Hou rekening met de instandhouding en de verspreiding van bodemgebonden ziekten als je terugkeert met een zuivere teelt van vlinderbloemigen en respecteer 5 jaar tussen 2 teelten veldbonen, erwten of lupinen en 7 jaar tussen 2 teelten linzen.

De mengteelt met granen lijkt echter de ziektedruk te verlagen. Er wordt onderzoek gedaan om dit wetenschappelijk aan te tonen: mogelijkheid om verschillende soorten elke 2 tot 3 jaar af te wisselen of de verhouding binnen een mengsel met dezelfde soorten te variëren.

Voorbeeld: waardplanten voor *Aphanomyces* afwisselen in de gewasrotatie (Hoog risico: luzerne, zomererwten, linzen - middelmatig risico: wintererwten, wikke, esparcette - geen risico: veldbonen, lupine). Bij gevoelige soorten is er ook een verschil tussen de cultivars.

Linzen worden beschouwd als de minst bodembedekkende van de peulvruchten. Het is dan ook het beste om het in een onkruidvrije bodem te zaaien.

### ZAAIDICHTHEID LINZEN

300 zaden/m<sup>2</sup>

### ZAAIDICHTHEID VAN DE MEEST GESCHIKTE SOORTEN VOOR MENGTEELT

#### Zaaidichtheid bij zuivere teelt:

- **Huttentut**  
5 kg/ha
- **Haver**  
350 zaden/m<sup>2</sup>
- **Orge**  
350 zaden/m<sup>2</sup>

#### Zaaidichtheid bij mengteelt:

- 3 kg/ha
- 150 zaden/m<sup>2</sup>
- 150 zaden/m<sup>2</sup>

#### Zaaidichtheid bij zuivere teelt:

- **Tarwe**  
350 zaden/m<sup>2</sup>
- **Vlas**  
700 zaden/m<sup>2</sup>

#### Zaaidichtheid bij mengteelt:

- 140 zaden/m<sup>2</sup>  
(40% van de zuivere dosis)
- 300 zaden/m<sup>2</sup>  
(40% van de zuivere dosis)

## NZOOMEN OP MENGTEELTEN

Keuze van mengteelt met:

### Voordelen



### Beperkingen



#### Huttentut

- Goed steungewas voor linzen
- Eenvoudig sorteren/triëren
- Weinig gevoelig voor korreluitval en schot: «kan wachten op het afrijpen van de linzen»

- Geen gegarandeerde afzet voor huttentut
- Moeilijk om gericht de gewenste zaaidichtheid te zaaien (kleine zaden)
- Onkruidbeheersing kan moeilijk zijn (kies percelen met lage onkruiddruk)

#### Haver

- Bodembedekkend gewas dat concurreert met onkruid
- Niet erg gevoelig voor korreluitval en schot: «kan wachten op het afrijpen van de linzen»

- Weinig afzetmogelijkheden indien gedeclineerd als veevoer
- Graan kan ook té concurrentieel zijn t.o.v. de linze

#### Gerst

- Goede concurrentie met onkruid
- Rijpt synchroon met linzen

- Sorteren/triëren moeilijker dan met huttentut.
- Concurrentie met linzen bij hoge stikstofvoorraad

#### Tarwe

- Goede economische waarde

- Moeilijke triage (meerdere malen + optische triage noodzakelijk)

#### Vlas

- Goede economische waarde
- Eenvoudig te sorteren/triëren

- Soms te late afrijping voor linzen (kies voor vroege rassen)
- Grote verliezen bij grote druk van aardvlooien (*Psylliodes chrysocephala*)

## Perspectieven en werkpunten

**Bestrijding van de bonenkever (*Bruchus signaticornis*):** eerste exemplaren ontdekt in Noord-Frankrijk, evaluatie van mogelijke preventieve maatregelen in de regio

## Oogstadvies

Bij mengteelt vermijdt men beter overrijpheid, om gebroken bonen/zaden (die het sorteren bemoeilijken) tot een minimum te beperken.

*«Het is beter om ongedorst graan te hebben dan gebroken bonen. Je kunt de ongedorste aren altijd nog nadorsen na het triëren.»*

De ventilatie hangt af van de de soort waarmee gemengd wordt (50% bij linzen, 30-0% bij kleine zaden zoals vlas en huttentut).

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

PROJECT ONDERSTEUND DOOR



SymBIOse

FINANCIËLE PARTNERS :



TECHNISCHE PARTNERS :



Met steun van het Europees Fonds voor Regionale ontwikkeling