



# Teelthandleiding luzerne

Barenbrug heeft Yellow Jacket Nitrogenerator® ontwikkeld, een Seed Enhancement Technology die het mogelijk maakt om Rhizobium-bacteriën direct op het zaad aan te brengen. Dit zaad bespaart werk en verhoogt de kans op een optimale vestiging van het gewas. Met Yellow Jacket Nitrogenerator worden de Rhizobium-bacteriën rechtstreeks ingebed in een polymeermatrix. Extra voedingsstoffen en conserveermiddelen werden aan deze coating toegevoegd om een langere houdbaarheid te waarborgen.

Naast het gebruik van luzernezaad met Yellow Jacket Nitrogenerator, dragen ook het juiste bodemtype, de bemesting en de oogstmethode bij aan een hoge ruwvoeropbrengst.

Deze handleiding gewasbeheer biedt u de noodzakelijke informatie om het meeste te halen uit uw luzernezaad met Yellow Jacket Nitrogenerator.



## 1 Voorbereiding

### Perceelvereisten

pH	De pH van zandgrond > 5,5 De pH van kleigrond > 6,0
Onkruiddruk	Selecteer percelen met een lage onkruiddruk. Graan is een ideale voorvrucht.
Drainageniveau	Goed gedraineerd.
Bodemstructuur	Verdichte lagen in de grond opheffen.
Voorgewas	Er mag > 1 jaar geen luzerne verbouwd zijn op het perceel.
Zaaibed	Maak een egaal en stevig zaaibed
Bodem	Luzerne presteert het beste op een leemhoudende zandgrond, leem en klei.



## 2 Zaaien

### Zaai-advies

Zaaiperiode	Half maart tot eind augustus	Na zaaien in de lente kan in het eerste jaar twee keer worden geoogst.
Zaaihoeveelheid	25 - 30 kg/ha	Kan worden gemengd met 5 kg rode of alexandrijnse klaver.
Zaaidiepte	1 - 2 cm	
Rijafstand	8 - 12,5 cm	Kies voor een korte afstand tussen de rijen om onkruid te voorkomen.
Handmatig Rhizobium-bacteriën toevoegen	Nee	Niet nodig dankzij de Yellow Jacket Rhizobium-zaadcoating.



## 3 Bemesting

### Bemestingsadvies per jaar per hectare\*

Calciumcarbonaat (CaCO <sub>3</sub> )	Calciumcarbonaat toevoegen voor een minimale pH-waarde van 5,5 voor zandgrond en 6,0 voor kleigrond.
Stikstof (N)	Geen N-bemesting nodig. De Rhizobium-bacteriën leveren 350 kg N/ha/jaar.
Fosfor (P)	80 - 110 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha op zand- en kleigrond.
Kalium (K)	260 - 300 kg K/ha op zandgrond. 235 - 270 kg K/ha op kleigrond.
Magnesium (Mg)	50 kg MgO/ha enkel op zandgrond.

\* Voer een bodemanalyse uit voor specifieke aanbevelingen, onder andere voor zwavel (S), molybdeen (Mo) en borium (B).



## 4 Onderhoud

### Aanbevelingen onderhoud

Mechanische bestrijding	Maai het onkruid of verwijder de toppen, als het boven de luzerne uitgroeit. Voorkom kale plekken: maai de luzerne niet te kort. Voorkom rijshade door de druk in de banden te verlagen.
Chemische bestrijding	Neem contact op met uw lokale distributeur of adviseur voor informatie over beschikbare producten.



## 5 Opbrengst

### Drogestofopbrengst

Drogestofopbrengst eerste jaar	6 - 9 ton (zaaien in voorjaar)
Drogestofopbrengst tweede jaar	12 - 17 ton



## 6 Oogsten

### Oogstaanbevelingen

Oogstmoment	Maaien als 5-10% van het veld in bloei staat.
Weersomstandigheden	Alleen maaien bij droog weer.
Stoppellengte	7 tot 10 cm. Kortere maaien kan schade aan de nieuwe scheuten veroorzaken. Hoger maaien bij meer bloei.
Hersteltijd	Luzerne moet vóór de winterperiode tot 10 - 15 cm groeien.
Inkuilen	Inkuilen met minimaal 35% droge stof, gebruik een inkuilmiddel.