



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	Minimaal 6.
Onkruiddruk	Selecteer percelen met een lage onkruiddruk. Graan is een ideale voorvrucht. Luzerne verbouwen op gescheurd grasland is niet gewenst.
Drainageniveau	Goed gedraineerd.
Bodemstructuur	Verdichte lagen in de grond opheffen (>45 cm).
Voorgewas	Er mag > 3 jaar geen luzerne verbouwd zijn op het perceel vanwege autotoxiciteit.
Bodem	Luzerne presteert het beste op een leemhoudende zandgrond, leem en klei.



2 Zaaïen

Zaaï-advies

Zaaïperiode	Half maart tot eerste week september. Bij een verhoogde onkruidruk, bijvoorbeeld in geval van NKG, is inzaaïen in de late zomer het best.
Zaaïhoeveelheid	25 kg luzerne.
Dekvrucht	Luzerne kan gecombineerd worden met 5 kg Duet of 5 kg Protafix.
Zaaïdiepte	1-2 cm. Gebruik een cambridgerol na het zaaïen.
Zaaïbed	Fijne toplaag maar vast zaaïbed.
Rijafstand	8 - 12,5 cm. Kies voor een korte afstand tussen de rijen om onkruid te voorkomen.



3 Bemesting

Bemestingsadvies per jaar per hectare*

Calciumcarbonaat (CaCO₃)	Calciumcarbonaat toevoegen voor een minimale pH-waarde van 6.
Stikstof (N)	In een koud voorjaar is 15-25 kg N als startgift gewenst.
Fosfor (P)	80 - 110 kg P ₂ O ₅ /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.
Zwavel (S)	20 kg S/ha op zand- en kleigrond.

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



4 Onderhoud

Aanbevelingen onderhoud

Mechanische bestrijding	Maaï het onkruid of verwijder de toppen, als het boven de luzerne uitgroeit. Voorkom kale plekken: maaï 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 Oogsten

Oogstaanbevelingen

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