

Luzerne, meer eiwit van eigen land

Met luzerne produceer je meer eiwit van eigen land. Hierdoor ben je minder afhankelijk van (dure) aankoop van eiwitten en je brengt de kostprijs van de melk omlaag. Luzerne heeft een eiwitgehalte van 18% - 20%. Het is goed mogelijk om meer dan 3.000 kg ruw eiwit per hectare te oogsten. Luzerne levert daarmee meer eiwit dan elk ander voedergewas. Luzerne stimuleert tevens de pens door de goede structuur van het gewas.

Luzerne, besparing van stikstof

Luzerne is een stikstofbindend gewas en heeft daarom geen stikstofbemesting nodig. Luzerne bindt stikstof uit de lucht en geeft dit af aan de bodem. Hierdoor kan ongeveer 250 - 350 kg stikstof per hectare worden uitgespaard.

Luzerne, droogte tolerant

Luzerne kan, indien de PH in orde is en er geen storende lagen in de bodem aanwezig zijn, zeer diep wortelen. Door de diepe worteling verbetert de bodemstructuur en groeit de plant ook goed bij droge omstandigheden. Luzerne kan hierdoor in droge periodes nog steeds water uit de diepere bodemlagen halen. Luzerne vergroot hierdoor de opbrengstzekerheid van de ruwvoerproductie.

Luzerne, GLB ECO regeling

Luzerne telt mee in de nieuwe GLB ECO regelingen: meerjarige teelt, rustgewas, stikstofbindend gewas/ eiwitgewas, bodemgewas en vanggewas . Elke eco-activiteit heeft punten en waarden, ga voor meer info naar www.rvo.nl

Luzerne

- Hoog eiwitgehalte, stimuleert tevens de penswerking door goede structuurwaarde
- Goede standvastigheid
- Stikstofbindend gewas
- Verbeteerd de bodemstructuur
- Droogte tolerant:

Luzerne gecoat met rhizobium bacteriën

- ✓ Verbeterde vestiging onder moeilijke omstandigheden
- ✓ Betere benutting van beschikbaar water en vocht in de bodem
- ✓ Verbeterd de stikstofbinding
- ✓ Verhoogde opbrengst van ruwvoer en eiwit



Teelthandleiding

Vorbereiding

pH-KCl
Onkruidruk
Drainageniveau
Bodemstructuur
Voorgewas

Perceelvereisten

De pH-KCl van zandgrond > 5,5. De pH-KCl van kleigrond > 6,0
Selecteer percelen met een lage onkruidruk.
Goed gedraineerd
Verdichte grond moet eerst worden verlucht, zodat de toplaag voor het zaaien vlak en fijn is.
Er mag > 1 jaar geen luzerne verbouwd zijn op het perceel.

Zaaien

Zaaiperiode
Zaaihoeveelheid

Zaai-advies

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

Zaaidiepte
Rijafstand
Handmatig
Rhizobium-bacteriën toevoegen

Bemesten

Calciumcarbonaat (CaCO₃)

Bemestingsadvies per jaar per hectare*

Calciumcarbonaat toevoegen voor een minimale pH-waarde van 5,5 voor zandgrond en 6,0 voor kleigrond.

Stikstof (N)
Fosfor (P)
Kalium (K)
Magnesium (Mg)

Geen N-bemesting nodig. De Rhizobium-bacteriën leveren 350 kg N/ha/jaar.

80 - 110 kg P₂O₅/ha op zand- en kleigrond.

260 - 300 kg K/ha op zandgrond. 235 - 270 kg K/ha op kleigrond.

50 kg MgO/ha enkel op zandgrond.

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

Onderhoud

Mechanische bestrijding

Aanbevelingen onderhoud

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 gebruik te maken van lagedrukbanden.
Neem contact op met uw lokale adviseur voor informatie over beschikbare producten.
Kies voor ziekte- en nematoderesistente rassen.

Chemische bestrijding
Natuurlijke ziekteresistentie

Opbrengst

Drogestofopbrengst eerste jaar
Drogestofopbrengst tweede jaar

Drogestofopbrengst

6 - 9 ton (zaaien in voorjaar) Tot 10% hoger dan voor niet-gecoat zaad.
Tweede jaar 12 - 17 ton

Oogsten

Oogstmoment
Weersomstandigheden
Stoppellengte
Hersteltijd
Bladverlies verminderen
Inkuilen

Oogstaanbevelingen

Maaïen als 5-10% van het veld in bloei staat.
Alleen maaïen bij droog weer.
7 tot 10 cm. Kortere maaïen kan schade aan de nieuwe scheuten veroorzaken.
Luzerne moet vóór de winterperiode tot 10 -15 cm groeien .
Maaïen met een maaier + kneuzer. Namaaïen vóór de winterperiode.
Het gebruik van een betrouwbaar inkuiladditief wordt aangeraden.
Zo snel mogelijk persen en inkuilen!

Bronnen: Barenbrug, DLF