



# TEELTHANDLEIDING

## Luzerne

*Structuurrijk gewas met hoog eiwitgehalte*

Luzerne is een vlinderbloemige, welke een aanvulling kan zijn binnen het teeltplan van zowel melkveehouders als akkerbouwers. Luzerne als ruwvoer kenmerkt zich door een goede opbrengst, hoog eiwitgehalte en is structuurrijk. Het diepgaande wortelstelsel biedt kansen voor bodem-verbetering en ruwvoerteelt op drogere percelen.

### Perceel

- Geschikt voor de meeste bodemsoorten met goede waterdoorlatendheid
- Minimale pH-waarde van 5,5
- Schoon perceel/lage onkruiddruk
- Niet te hoog stikstof leverend vermogen (NLV)
- Geen bemesting voor inzaai

### Zaaien

Zaaibed	Egaal en vast zaaibed voor voldoende vocht om te kiemen. Bij voorkeur zo snel mogelijk inzaaien na de zaaibedbereiding i.v.m. onkruiddruk.
Zaaimoment	Begin april – eind augustus
Zaaidiepte	1 à 2 cm - met graszaaimachine
Zaadichtheid	25-30 kg/ha
Zaaizaad	Wij adviseren om zaaizaad met Rhizobium coating (DynaSeed®) te gebruiken voor een succesvolle teelt

### Bemesting

Luzerne is een vlinderbloemige. Dit houdt in dat de plant stikstof uit de lucht bindt en vrij maakt in de bodem. Om deze reden is bemesten met stikstof niet noodzakelijk voor een goede teelt.

- **Rundveedrijfmest:** luzerne heeft voornamelijk fosfaat en kalium nodig vanuit drijfmest. 45 – 50 m<sup>3</sup> rundveedrijfmest is normaliter voldoende om aan de nutriëntenbehoefte te voldoen.
  - Voorjaar: 25 – 30 m<sup>3</sup>
  - Na 2e snede: 20 – 25 m<sup>3</sup>
- **Kunstmest:** In sommige gevallen, met name op zandgronden, kan het verstandig zijn om extra kali te geven wanneer nodig. Daarnaast is regelmatig bekalken aan te raden om de pH-waarde op peil te houden.

## Gewasbescherming

Luzerne heeft een redelijk open zode en houdt niet van betreding. Het is belangrijk om de onkruiddruk zo veel mogelijk te beperken. Enkele tips voor het beperken en bestrijden van onkruid:

- Zorg voor een dichte zode: gebruik voldoende zaaizaad en voeg eventueel witte klaver toe.
- Maai niet te kort: bij te kort maaien van luzerne is de hergroei trager.
- Voorkom open plekken: als gevolg van betreding door machines.
- Maai het onkruid: voornamelijk in het voorjaar kunnen onkruiden overwoekeren. Door deze te toppen krijgt de luzerne meer kans om te groeien.
- Chemische gewasbescherming: kan, wanneer noodzakelijk, worden toegepast. Neem hiervoor contact op met uw GBM-adviseur.

## Oogst

- Oogstmoment:** Wanneer ca. 1/5 van de planten in bloei staat. De plant bouwt dan reserves op waardoor de hergroei en levensduur wordt bevorderd. De beste tijd om te oogsten is in de late ochtend of vroege middag, wanneer het vochtgehalte van de plant het laagst is.
- Maaihoogte:** > 7cm
- Oogstechniek:** Bij voorkeur niet schudden i.v.m. kans op bladverlies.
- Conservering:** Extra aandacht besteden aan kuil vastrijden. De stengels van luzerne bevatten lucht en het gewas is eiwitrijk waardoor de omstandigheden voor conservering minder optimaal zijn.

## Aanvullende info:

- Meng eventueel een klein beetje witte klaver, rode klaver of gerst bij het luzernezaad. Dit zorgt voor een betere zodedichtheid én geeft invulling aan het GLB.
- Luzerne kan zijn eigen stikstof fixeren met behulp van bacteriën in zijn wortelknobbeltjes. Telen van luzerne heeft hierdoor een positieve impact op de kosten voor het ruwvoer en op het klimaat.

