



Dossier

Bemesting voor een goede grasklaver

Op veel biologische melkveebedrijven staat het eiwitgehalte in de kuilen onder druk. Lagere klaveraandelen door weersinvloeden zijn slechts gedeeltelijk de oorzaak.



Veel problemen met klaver komen door een te lage pH en een slechte kalivoorziening. De bemestingsplanner is hierbij een nuttig hulpmiddel.

Bemesting bij herinzaai

Grasklaver groeit het best op een stikstofarme stoppel. De lagere opbrengst na een voorvrucht van meerdere jaren grasklaver heeft overigens niet alleen met stikstof te maken. Ook bodemgebonden klaverziektes maken het de kiemplantjes van klaver moeilijk.

Zuurgraad (pH)

Een goede pH is voor klaver belangrijker dan voor gras. Bij een lage pH groeit klaver wel, maar verloopt de stikstofbinding door rhizobiumbacteriën niet optimaal. Er zijn dan enerzijds minder rhizobiumbacteriën aanwezig en anderzijds zijn de wel aanwezige bacteriën van minder efficiënte rhizobiumstammen. Een goede pH is dus belangrijk. Streef naar een pH van minimaal 5,2 - 5,5. Bekalk bij gronden waar deze waarde vrijwel onmogelijk is, onder andere de veengronden, regelmatig met kleine hoeveelheden. Een fijne kalkmeststof met een laag magnesiumgehalte werkt snel. Een grove kalkmeststof met een hoog magnesiumgehalte werkt langzaam.

– Bemesting eerste snede

Stikstofbemesting van de eerste snede is nodig voor een goede productie en voederwaarde. Hoeveel mest naar welk perceel gaat, hangt af van:

- Klaveraandeel: Bemesting van de eerste snede heeft een groter effect op de totale gewasproductie bij percelen waar het klaveraandeel het laagst is.
- Stikstofleverend vermogen (NLV): Een perceel met een hoog NLV heeft minder behoefte aan stikstofbemesting dan een perceel met een laag NLV.
- Leeftijd grasklaver: Een jonge grasklaver - maximaal drie jaar oud - heeft nog weinig stikstof vastgelegd in de zode. Het effect van bemesten op voederwaarde en productie is dan groter dan bij een oude grasklaver.
- Gebruik: Bij een lichte weidesnede is het eiwitgehalte in het gewas hoger dan bij een zware maaisnede en dat maakt de stikstofbemesting minder belangrijk.
- Fosfaat- en kalitoestand: Bij een lage fosfaat- en kalitoestand wordt het belangrijker om te bemesten om de fosfaat- en kalivoorziening veilig te stellen.



Bemesting vervolgsneden

Bemesting vervolgsneden

Een stikstofbemesting voor de vervolgsneden is niet nodig, omdat klaver dan volop groeit. Wel belangrijk voor de bemesting van de vervolgsneden is de fosfaat- en kali -voorziening.

Kernpublicaties

- [Bemesting voor een goede grasklaver: bemestingsplanner nuttig hulpmiddel](#) (bioKennis bericht)
- [De kracht van klaver: handleiding voor de teelt en voeding van grasklaver](#) (rapport LBI)

Verwante publicaties

- [Zorgen voor klaver: Klaver, bodemverbeteraar bij uitstek, gedijt het best onder pioniersomstandigheden](#) (artikel Ekoland)
- [Scenariostudie 100% biologisch voeren melkvee](#) (rapport Wageningen UR)
- [Kalibemesting van grasklaver op biologische melkveebedrijven](#) (rapport Wageningen UR)

Kijk voor meer publicaties in de bioKennisbank

Trefwoorden: grasklaver, kwaliteit van de kuil, bemesting

Contact

Nick van Eekeren, Louis Bolk Instituut, n.vaneekeren@louisbolk.nl

- > Projecten
 - > Onderwijs
 - > Bedrijfsnetwerken
 - > Praktijknetwerken
 - > Keten- en themagroepen
 - > bioKennisberichten
- > Contact
 - > Webmaster
- > Over ons
- > Disclaimer