

Help, mijn grasklaver doet het niet!

In een grasklaverzode wensen we op jaarbasis een bijdrage van 30-40% van de droge stofopbrengst via klaver te halen. Binnen deze vork van klaveraandeel zijn eiwit- en droge stof opbrengst van de grasklaverzode optimaal. Gezien het groeipatroon van gras en klaver erg verschillend is, is het normaal dat in het voorjaar het klaveraandeel laag is om sterk in belang toe te nemen naarmate de zomer vordert. Vaak loopt het echter anders af, en slaagt de klaver er nooit in om zicht te vestigen en blijft het klaveraandeel erg laag of verdwijnt de klaver zelfs helemaal. Wat is er aan de hand? We lijsten hier kort de voornaamste factoren op die het slagen of het mislukken van grasklaver bepalen.

Competitie voor licht

Gras kan klaver wegconcurreren. Dit gebeurt vooral in het voorjaar, wanneer erg zware snedes (> 3.5 t DS/ha) gras geoogst worden. De klaver, die pas later op het voorjaar begint te groeien, geraakt onder het gras, krijgt lang geen of weinig licht en verzwakt of sterft. Ook bij de inzaai kan, als gevolg van de snellere vestiging van gras t.o.v. klaver, competitie voor licht de vestiging van klaver belemmeren. De keuze van de grascomponent en het zaaitijdstip spelen hier een belangrijke rol.

Stikstof (N) bemesting

Bij hoge N bemesting groeit gras sneller dan klaver, waardoor de competitie voor licht weer toeneemt in het voordeel van gras en het nadeel van klaver. Beperk N bemesting in grasklaver tot de eerste twee snedes en vermijd zware snedes omwille van de hierboven aangehaalde redenen.

Kalium (K) bemesting

Meer nog dan voor gras is een ruime K bemesting nodig voor een goede groei van grasklaver. Een suboptimale kaliumvoorziening heeft een grotere impact op de groei van klaver dan op die van gras. Bovendien is gras competitiever dan klaver in de opname van K. Zowel voor klaver als voor gras is de groei optimaal wanneer het K-gehalte in de geoogste biomassa minimaal 20 g K per kg DS is; voor grasklaver is de streefwaarde 25 g K per kg DS. Bij een opbrengst van 15 ton DS/ha, wordt dan 375 kg K afgevoerd, wat overeen komt met 457 kg K₂O die beschikbaar moet zijn in de bodem. Rekening houdend met de bemestingsnormen, kan enkel drijfmest nooit deze behoefte dekken. Een extra minerale K gift is dus essentieel voor optimale grasklaveropbrengst, effluent kan hier een goedkoper alternatief vormen. Ook de zwavel (S) en magnesium (Mg) bemesting mogen niet uit het oog verloren worden. Bodem- of gewasanalyses kunnen hier meer inzicht in verschaffen.

Zuurtegraad bodem (pH)

Klaver is gevoeliger dan gras voor een lage pH. De streefzone is afhankelijk van het bodemtype. Een correcte pH is nodig voor de opname van nutriënten zoals Calcium, Fosfor en micronutriënten.

Overstromingen

Klaver staat niet graag met zijn voeten in het water en verdraagt overstromingen en plasvorming minder goed dan gras.

Onze medewerkers, met name de adviseurs en onderzoekers van de praktijk- en onderzoekscentra, brengen de verzamelde kennis ook rechtstreeks tot bij de land- en tuinbouwers. Ons multidisciplinaire team heeft belangrijke troeven om de adviesdienst tot een succes te maken:

- In elk deel van Vlaanderen kunnen we begeleiders inzetten met kennis van het specifieke terrein en de aanwezige sectoren en teelten;
- Onze begeleiders hebben uitgebreide ervaring in het begeleiden van land- en tuinbouwers en het demonstreren van goede praktijken;
- Er is ook academische expertise in het consortium aanwezig, waardoor de B3W-werking continu gevoed wordt met de laatste wetenschappelijke inzichten rond duurzaam bodem- en nutriëntenbeheer.

Op zoek naar meer info? Neem dan zeker een kijkje op onze website (b3w.vlaanderen.be).