

Grasklaver



*'Grasklaver vraagt een ander management dan
puur gras.'*
Melkveehouder M. Gommeren, Roosendaal

Werkingsprincipe

Klaver bindt stikstof uit de lucht voor de eigen eiwitproductie. In een mengteelt met gras profiteert ook het gras van deze stikstofbinding. Er kan gemiddeld 200 kg stikstof uit kunstmest per jaar bespaard worden met een gelijkblijvende opbrengst.



Met klaver kunnen 16 zakken KAS per hectare worden uitgespaard

Toepasbaarheid

Dit is een geschikt systeem voor de meeste graslandpercelen die (her)ingezaaid worden. Klaver houdt van een stikstofarme stoppel na maïs maar stelt iets meer eisen aan de pH, en de kalitoestand dan gras. Afhankelijk van het beheer kan gekozen worden voor mengsels met gras en witte klaver (maai/weide) of met gras en witte + rode klaver (puur maaien).

Milieuwinst

Grasklaver kan evenveel produceren als puur gras, met minder stikstofinput uit (drijf)mest. Er is geen kunstmest-stikstof nodig en, afhankelijk van de specifieke situatie en andere macronutriënten, kan grasklaver met minder drijfmest worden geteeld dan gras. De stikstofbinding door de klaver gebeurt op energie van de zon, in tegenstelling tot de industriële fabricage van kunstmest.

Voordelen en nadelen voor de bedrijfsvoering

De teelt van grasklaver levert een financieel voordeel op door lagere bemestingskosten. De introductie van klaver betekent wel een omschakeling voor de veehouder op het gebied van de graslandmanagement. Er is aandacht en sturing nodig om de hoeveelheid klaver en dus stikstofbinding optimaal te houden. Daarnaast heeft klaver invloed op het rantsoen van de koeien omdat klaver eiwitrijk is.

Kosten

Ten opzichte van puur gras is dit systeem bijna € 200,- per ha goedkoper door het achterwege laten van stikstofbemesting uit kunstmest.

Pilotgebied

Dit systeem is uitgetest op een perceel van een melkveehouderijbedrijf ten zuiden van Roosendaal, Noord-Brabant.

De beschreven maatregel is getest in het project Interactief Fosfaatbeheer. Het achtergrondrapport is terug te vinden op de website www.interactiefwaterbeheer.eu. Of nadere informatie kan verkregen worden bij Rob Schrauwen van de ZLTO (073 – 2173208) en bij Nick van Eekeren van het Louis Bolk Instituut (06-20132133). De maatregels is ook ander beschreven in de brochure De kracht van klaver (<http://www.louisbolk.org/downloads/1481.pdf>)