

# Quartet

## Klavermengsel voor blijvend grasland

Klaver wordt vaak los bijgemengd bij graszaad. Om risico te spreiden en een gelijkmatig bestand te verkrijgen is het nodig om verschillende soorten klavers te gebruiken. Het samenstellen van een goed mengsel is moeilijk. Quartet biedt de oplossing. Het is een speciaal mengsel van de beste klaverrassen en biedt een kant-en-klare oplossing voor dit probleem.

### Redenen voor klaver in grasland

- Klaver past perfect in de mineralenbalans doordat het op natuurlijke wijze stikstof bindt (80 tot 150 kg N/ha/jaar) wat ten goede komt aan het gras
- De voederwaarde van klaver gedurende het groeiseizoen is stabiel
- Koeien ervaren gras-klaver percelen als zeer smakelijk, daardoor hogere opname
- Grasland met klaver geeft onder stikstofarme omstandigheden hogere opbrengsten in vergelijking met graspercelen, bovendien is de kwaliteit beter
- Grasklaverpercelen zijn beduidend minder gevoelig voor kroonroest in de herfst
- Koeien geven meer melk op grasklaver dan op gras
- Meer eiwit in het gras, dus ook meer melkeiwit

### Samenstelling Quartet

Ras *)	Soort	Percentage
Barbian	weideklaver	25%
Crusader	cultuurklaver	25%
Menna	cultuurklaver	25%
Alice	cultuurklaver	25%

\*) wijzigingen voorbehouden

### Verpakking

Quartet is verpakt in een 10 kg verpakking. Dat is voldoende voor 3 hectare.

### Advies zaaizaadhoeveelheid

3 tot 5 kg Quartet per hectare bijmengen bij 30 tot 40 kg blijvend graslandmengsel. U kunt natuurlijk altijd naar eigen inzicht meer of minder klaver bijmengen.

### Klaver en verantwoord mineralengebruik

Witte klaver was tot 20 jaar terug niet weg te denken uit het grasland. Tot 1972 was BG 5 (blijvend grasland mengsel met klaver) het belangrijkste weidemengsel in Nederland. Na 1972 ging dit snel bergafwaarts. Door het intensieve graslandgebruik begin jaren '70 en de hiermee gepaard gaande hoge stikstofgiften en het toenemende gebruik van bestrijdingsmiddelen, had klaver vanaf die tijd weinig kans te overleven. De laatste jaren neemt de belangstelling voor klaver in weidemengsels met Engels raaigras weer toe. Verantwoord mineralengebruik wordt steeds belangrijker en klaver als natuurlijke stikstofleverancier past perfect bij deze ontwikkeling.

## Drie soorten witte klaver

- **Cultuurklaver**  
Een hoger opgaande en goed uitstoelende klaver, die zich snel vestigt in de grasmat. Bij maaien is het standvastiger dan een weideklaver. Cultuurklaver groeit mee met het gras en ligt met het blad op het gras. Daardoor lijkt een veld gras-cultuurklaver op een veld klaver.
- **Weideklaver**  
Kortblijvende uitstoelende klaver, dat onder beweiding prima resultaten boekt.
- **Wilde klaver**  
Niet productieve klaver, dat Engels raaigras verdringt. Daardoor 'platen van klaver' vormend. Zulke platen zijn muf, waardoor koeien het niet lekker vinden. Groei van deze klaver in een perceel geeft wel aan dat grond geschikt is voor klaver.

## Voorwaarden voor gras-klaver weiden

Om van de voordelen van klaver te profiteren moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- De pH moet minimaal 5 - 5,5 zijn en de kali- en fosfaattoestand moet minimaal 'voldoende' zijn
- stikstofbemesting maximaal 250 kg werkzame N/ha (inclusief drijfmest)
- Inzaai vóór 15 september
- Klaver is gevoelig voor onkruidbestrijding met bijvoorbeeld Tramet, Starane 200 of MCPA/MCPP; de middelen Eagle en Basagran zijn zeer klavervriendelijk
- Kies voor de beste klaverrassen, die goed standvastig zijn om lang van klaver te profiteren
- Kies voor een uitgebalanceerd mengsel van weideklaver en cultuurklaver

## Inzaai gras-klaver weide

- **Zaaidiepte**  
De ideale zaaidiepte is 1 cm. Er zijn machines die in één werkgang fijne zaden als klaver ondieper kunnen zaaien dan graszaad. Meestal worden gras en klaver op gelijke diepte gezaaid. De beste zaaidiepte is in dat geval 1 cm diep. Om zaad-ontmenging in de machine te voorkomen moet regelmatig met de hand worden nagemengd.
- **Herinzaai**  
De meest toegepaste methode met de grootste slagingskans is om klaver in te zaaien bij herinzaai van grasland. Een nog grotere slagingskans heeft het als de voorvrucht graan of aardappelen is geweest.
- **Doorzaaien**  
Het doorzaaien van klaver in een bestaande grasmat gaat vaak minder goed, omdat het in een vroeg stadium te veel concurrentie krijgt van deze bestaande grasmat.

## Voordelen Quartet

- Uitgebalanceerd mengsel van weideklaver en cultuurklaver, waardoor het geschikt is voor zowel maaien als weiden
- Eenvoudig bij te mengen met bijvoorbeeld GreenSpirit weidemengsels Smakelijke Weide, Intensieve Beweiding, Maaien, Structuur en in de mengsels BG 3, BG 4, en Bar-Varia.
- Hoeveelheid klaver in grasland is variabel en niet gebonden aan de hoeveelheid van BG 5
- Biedt veel zekerheid als blijvend gras-klaver perceel