

Datum: 3 juli 2017

Onderwerp: Groenbemester mogelijkheden

De oogst van wintergranen komt snel dichterbij. De inzaai van een groenbemester in de vrij gekomen stoppel is een standaardmaatregel om de bodemvruchtbaarheid en –gezondheid op peil te houden en te vergroten. Daarnaast kunnen groenbemesters, mits voldaan wordt aan de juiste eisen, meetellen als ecologisch aandachtsgebied voor het GLB.

■ Technische keuzes

De aanwezigheid en/of risico's van alen bepaalt de keuze van het soort groenbemester.

Geen alen	→	Raaigras, Japanse Haver, TerraLife
Bietencyste alen/chitwoodi	→	Bladrammenas (Doublet Plus)
Bietencyste alen/chitwoodi/hapla	→	Bladrammenas (Trident)
Pratylenchus	→	Japanse Haver (Silke Plus)

Groenbemester	Zaaihoeveelheid/ha	Kosten/ha	Levering o.s. kg/ha
Engels Plus	25 kg	± € 70	1150
Italiaans Plus	25 kg	± € 60	1080
Doublet Plus (bladrammenas)	20-30 kg	± € 90	850
Saloon Plus (gele mosterd)	20-25 kg	± € 65	900
Silke Plus (japanse haver)	60-80 kg	± € 140 - 190	1200
NemaRedux	15-18 kg	± € 60-70	1000
OrgaMax	12-15 kg	± € 40-50	1300
TerraLife mengsels	35 kg	± € 105	850

■ Bladrammenas

Zijn er **vrijlevende aaltjes en/of bietencyste aaltjes** mogelijk aanwezig, kies dan voor bladrammenas. **Doublet Plus** heeft als **enige** ras een werking tegen bietencyste (BCA1) en een werking tegen **chitwoodi – fallax** alen. De laatste jaren zien we dat de aantastingen van chitwoodi toenemen. In Doublet Plus zit een kleine fractie zwaardherik.

Indien er sprake is van Hapla, kies dan voor Trident. **Trident** heeft een werking tegen bietencyste, chitwoodi en hapla. Trident is onderdeel van het TerraLife mengsel *NemaControl*. Trident scoort iets minder dan Doublet op BCA en chitwoodi, maar het beste op hapla.

■ Japanse haver

Japanse Haver groeit snel, heeft een werking tegen **Pratylenchus Penetrans** en vermeerdert geen **vrijlevende** alen. Vroege gezaaide japanse haver dient wel een keer gemaaid te worden. Dit kan eventueel gebruikt worden als **ruwvoer** om de pens te stimuleren. Indien het als groenbemester gezaaid wordt, is 60 kg/ha voldoende. Voor werking tegen alen, minimaal 80 kg/ha aanhouden.

Om te voldoen aan de vergroeningseisen is in het mengsel **Silke Plus** een klein deel Soedangras gemengd.

■ TerraLife mengsels

TerraLife mengsels zijn **meervoudig** samengesteld. Deze mengsels bestaan uit minimaal 5 verschillende planten. Elke plant stimuleert het bodemleven op zijn eigen wijze. Daarnaast zorgt het voor doorworteling op meerdere diepten. De TerraLife mengsels zaaien voor half augustus. Er zijn verschillende mengsels beschikbaar waarbij elk mengsel een bepaald doel/specialiteit heeft m.b.t. vruchtwisseling en nateelt.

Naast de genoemde mogelijkheden m.b.t. groenbemesters is het uiteraard ook mogelijk om zelf een groenbemester samen te stellen en te laten mengen. Denk hierbij aan bijvoorbeeld componenten als wicken, klavers, facelia, grassen enz.

■ Stikstofgiften

Voor alle groenbemesters geldt dat deze een startgift N nodig hebben. Naast de uitgereden drijfmest of vaste mest is een groenbemester altijd dankbaar voor verse N tijdens de start. Geef de groenbemester altijd een startgift van 50 kg N/ha. Wanneer het stro wordt verhakseld is het verstandig om 30 kg N/ha extra te geven. Dit vanwege het feit dat stro wat aan het verteren is stikstof opneemt.



■ Stikstofruimte

De N-norm voor groenbemesters is **60 kg N / ha op klei** en **50 kg N / ha op zand** (wettelijk zand). Bij vlinderbloemige groenbemesters respectievelijk **30 kg N per ha op klei** en **25 kg N /ha op zand** . Deze normen gelden niet voor groenbemesters die geteeld worden na mais.

Gebruiksnormen mogen alleen meegeteld worden als:

■ **Zand, löss, veen:** inzaaien voor 1 september en na 1 december ploegen.

■ **Klei:** inzaaien voor 1 september en ploegen nadat de groenbemester aantoonbaar minimaal 8 weken wordt geteeld. Een uitzondering wordt gemaakt als de groenbemester minimaal tien weken in het groeiseizoen op het land staat als aansluitend daarop een volggewas wordt geteeld. De normen gelden niet voor groenbemesters die aansluiten op maïs.

Regelgeving en GLB

Om aan de vergroeningseis van 5% ecologisch aandachtsgebied te voldoen kunt u in 2017 kiezen uit verschillende maatregelen, waaronder de inzet van groenbemesters. Een van de belangrijkste eisen bij groenbemesters, is dat ze voldoen aan eisen zoals gesteld door het RVO. Al onze mengsels voldoen aan deze eisen. Alle categorieën hebben een wegingsfactor van 0,3, dus elke hectare telt mee voor 0,3 ha vergroening. Hoeft u niet via groenbemesters te vergoeden, dan zijn onderstaande regels vanzelfsprekend niet van toepassing.

Groenbemesters voor het GLB worden in 3 categorieën ingedeeld:

Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3
Vanggewas algemeen	Vanggewas aaltjes	Vanggewas onderzaai
Mengsel van 2 soorten	Mengsel van 2 soorten	Gras als onderzaai hoofddeelt
Tussen 15 juli en 30 september	Uiterlijk 30 september inzaaien	Uiterlijk 30 september inzaaien
Minimaal 10 weken op het land	Geen beperking groei tijd	Minimaal 10 weken na oogst nog op het land
Géén GBM tot 1 januari (uitgez. na vlas of hennep)	GBM toepassing mag	GBM toepassing mag
Meststoffen toegestaan	Meststoffen toegestaan	Meststoffen toegestaan
Begrazen, maaien ed niet toegestaan		Reeds ingezaaid, in deze periode niet van toepassing
Soorten groenbemesters		
Doublet Plus (bladrammenas)	Astrigosamix (japanse haver + zwaardherik)	Engels raaigras
Saloon Plus (gele mosterd)		Italiaans raaigras
Silke Plus (japanse haver)		Proterra (rietzwenk)
Italiaans Plus		
Engels Plus		
NemaRedux		
OrgaMax		
Terralife mengsels		

De meeste groenbemesters vallen dus onder categorie 1. Categorie 2 (de Astrigosamix) kan toegepast worden bij vroege volgteelten zoals granen en tulpen, omdat hierbij GBM mag worden toegepast voor 31 december 2017.

■ Let op!

- Vergeet niet de zaaidatum in te vullen op de site van MijnRVO, doe dat direct na zaai.
- Het kan niet met terugwerkende kracht.
- Zorg voor een voldoende bedekking van de bodem
- Besteed voldoende aandacht aan de grondbewerking en zaaitechniek
- Aankoopbewijzen en certificaten 5 jaar bewaren

