



Groenbemesters zijn gewassen die geteeld worden voor het in stand houden of verbeteren van de bodemvruchtbaarheid en/of voor het tegengaan van uitspoeling. Zij leveren meestal geen oogstbaar product.

Belang

Groenbemesters kunnen de bodemvruchtbaarheid op peil houden of verbeteren door het toevoegen van organische stof. Goed ontwikkelde groenbemesters vertegenwoordigen een aanzienlijke hoeveelheid biomassa, die na inwerken een belangrijke bijdrage aan de organische stofvoorziening van de bodem kan leveren.

Daarnaast beïnvloeden ze de volgende eigenschappen:

- **Nutriëntenlevering en –uitspoeling:** groenbemesters nemen nutriënten op die na de teelt van het hoofdgewas in de bodem zijn achtergebleven of nog beschikbaar komen. Hierdoor wordt uitspoeling van vooral stikstof tegengegaan. Na het afsterven van de groenbemester komen die nutriënten weer beschikbaar voor het volggewas.
- **Structuur:** groenbemesters kunnen een positieve bijdrage leveren aan de structuur van de bodem, door de beworteling, door stimulering van de activiteit van het bodemleven, en door de aanvoer van organische stof.
- **Vocht:** Vooral op kleigronden wordt de draagkracht in het voorjaar na een periode van neerslagoverschot beperkt door de hoge vochttoestand. Tijdens de groei onttrekt de groenbemester vocht aan de bodem. Bij de teelt van (winterharde) groenbemesters is de grond eerder droog en daardoor eerder begaanbaar en bewerkbaar.
- **Bodemleven:** het inwerken van groenbemesters in de bodem zorgt voor de aanvoer van verse organische stof, waardoor de omvang en activiteit bodemleven wordt gestimuleerd.
- **Aaltjes:** sommige groenbemesters stimuleren de ontwikkeling van bepaalde pathogene aaltjes, terwijl andere die ontwikkeling juist remmen. Bij de keuze van een groenbemester moet daarom rekening worden gehouden met het effect op plantpathogene aaltjes. Hiervoor zijn schema's beschikbaar op www.aaltjesschema.nl
- **Bodembedekking:** Tijdens de groei beschermen ze de bodem tegen erosie, verslemping en/of verstuiven.
- **Onkruid:** Goed geslaagde groenbemesters onderdrukken de onkruidgroei.

Resistentie

Groenbemester	kg/ha	Kosten	Resistentie alen
Engels raaigras	25	± €80,-	aardappel- bietencystenalen
Italiaans raaigras	25	± €60,-	aardappel- bietencystenalen
Japane haver	60-80	± €180,-	pratylenchus penetrans
Terralife mengsel	35	± €145,-	pratylenchus penetrans
Orgamax mengsel	20	± €70,-	pratylenchus penetrans
Greencover NKG	20	± €80,-	pratylenchus penetrans
Saloon gele mosterd (Plus)	20	± €70,-	aardappel- bietencystenalen,
Nemaredux	20	± €100,-	aardappel- bietencystenalen, wortelknobbelaaltjes
Bladrammenas	20	± €80,-	Bietencystenalen, meloidogyne chitwoodi, hapla, fallax, Tabaksrautelvirus, wortellesieaaltjes.
Tagetes Patula	10	± €200,-	Pratylenchus penetrans

Levering organische stof

Groenbemester	Levering kg EOS maand zaaien			
	Juli	Augustus	September	Oktober
Engels raaigras			±1150	
Italiaans raaigras		1600	1000	450
Japane haver		1650	550	400
Terralife mengsel			±1000-1500	
Orgamax mengsel			±2500	
Greencover NKG			±1200	
Saloon gele mosterd (Plus)		1250	500	250
Nemaredux			±850	
Bladrammenas		1600	650	150
Tagetes Patula	2500	1350		

Bodem en onkruiden

Groenbemester	Bodem- bedekking	Beworteling	Vastlegging nutrienten	Onkruidonder- drukking	Vorstgevoelig- heid
Engels raaigras	Goed	Goed	Positief		
Italiaans raaigras	Goed			Positief	
Japane haver		Goed			Ja
Terralife mengsel				Positief	Ja
Orgamax mengsel	Zeer goed	Diep en breed			Ja
Greencover NKG			Positief		
Saloon gele mosterd (Plus)	Goed	Diep			Ja
Nemaredux	Goed	Diep			Ja
Bladrammenas	Goed	Diep	Positief		
Tagetes patula	Goed	Goed	Positief		Ja

Aanvullende informatie

Groenbemester	Extra info
Engels raaigras	Rust
Italiaans raaigras	Geschikt voor rotatieteelt, snelle ontwikkeling, niet bij aaltjesproblemen
Japane haver	Voor alle grondsoorten geschikt
Terralife mengsel	Activeert bodemleven, goede structuur, onkruidonderdrukking
Orgamax mengsel	Positieve uitstraling
Greencover NKG	Hoge vastlegging stikstof, latere zaaidatum
Saloon gele mosterd (Plus)	
Nemaredux	Gunstig voor de bijen (facelia heeft een lange bloei)
Bladrammenas	Goed
Tagetes patula	Tot 100% doding PP. Zaaien half mei tot eind juli.

Terralife mengsels

Terralife Betamaxx TR

Ontwikkeld vóór de teelt van suikerbieten en past op bodems met voldoende hoge pH. De diepwortelende Deeptill TR bladrammenas vriest 's winters kapot en laat zuurstof in de bodem toe, waardoor de bodem in het voorjaar sneller opwarmt. Eerder zaaien is daardoor goed mogelijk!

Samenstelling: 63%vlinderbloemigen, 13% kruisbloemigen

Terralife WarmSeason

TerraLife WarmSeason is ideaal na vroegruimende gewassen. De speciaal geselecteerde componenten tolereren warme omstandigheden en hebben een lange vegetatieve periode waardoor de kans op zaadvorming afneemt. Vroege zaai zorgt voor veel wortelgroei en door veel fotosynthese wordt de productie van wortellexudaten gemaximaliseerd. Vlas en zomerwikken doorwortelen diep terwijl sorghum ook mycorrhizavorming stimuleert.

Samenstelling: 63%vlinderbloemigen, 2% kruisbloemigen

Terralife BrassicaPro

De gevarieerde plantengemeenschap zorgt ervoor dat het bodemleven gevarieerder gevoed wordt, zonder te concurreren met het hoofdgewas. Het hoge aandeel peulvruchten heeft een positief effect op de C/N-verhouding. BrassicaPro kan ook worden gebruikt als een peulvruchtenrijke bodembedekkersmix in bijvoorbeeld koolzaadteelt.

Samenstelling: 76,7% peulvruchten

Terralife Legufit Organic

Bio

Soortenrijk mengsels met een snelle bovengrondse ontwikkeling (Japanse haver) in combinatie met ondiepe en diepe intensieve doorworteling. Goede onkruidonderdrukking. Het aandeel vlinderbloemigen is 0 %; daarom uitstekend geschikt als groenbemestervoorvrucht voor de teelt van "grote vlinderbloemigen" als erwten, bonen, wikken of lupinen.

Samenstelling: 0%vlinderbloemigen, 6% kruisbloemigen

Terralife Solanum Organic

Bio

Zeer veelzijdig mengsel met 11 componenten (65% vlinderbloemigen). De componenten zijn harmonisch op elkaar afgestemd waarbij ze elkaar versterken zowel boven- als ondergronds.

Samenstelling: 70% vlinderbloemigen, 0% kruisbloemigen

Terralife Green Power Organic

Bio

Soortenrijk mengsel met 70% vlinderbloemigen waardoor veel stikstof kan worden gebonden. Groeit snel zowel boven- als ondergronds, daardoor is de bodem snel bedekt. Past goed in bouwplannen met granen, mais, cruciferen en bieten

Samenstelling: 70% vlinderbloemigen, 30% kruisbloemigen

Groenbemester	kg/ha	Kosten	zaaitijdstip
Betamaxx TR	30-40	€130,-	eind juli-20 augustus
WarmSeason	30-40	€130,-	eind juli-20 augustus
BrassicaPro	15-20	€80,-	half augustus-eind augustus
Legufit Organic Bio	35-40	€160,-	15 juli-eind augustus
Solanum Organic Bio	45-50	€175,-	15 juli-eind augustus
Green Power Organic Bio	30-35	€170,-	15 juli-20 augustus

Bezoekadres

Revisieweg 3 T 0527 - 631 515
8304 BE Emmeloord E info@profytodsd.nl

www.profytodsd.nl

Naar aanleiding van deze informatie nog vragen?

Stel ze aan onze specialisten, bel 0527 - 63 15 15!

