

CropSeeds

Groenbemesters

2024



*“Groenbemesters
zijn voeding
voor de bodem”*

Teler Anne



groei door kennis

Advies assortiment groenbemesters

Hieronder zijn verschillende groenbemesters overzichtelijk weergegeven met de belangrijkste gegevens. Er worden alleen enkelvoudige groenbemesters weergegeven, echter is van ieder soort groenbemester ook een variant beschikbaar die voldoet aan de eisen voor GLB.

Bladrammenas

- **Dracula Triple resistant** (zeer laat bloeiend ras)
- **Cobra Multi resistant** BCA 2



● 25 kg/ha | half juni - begin sept.

Gele mosterd

- **Cratos** BCA2 (snelle grondbedekking)



● 20 kg/ha | half aug. - eind sept.

Japanse haver

- **Vitali** (snelle begin ontwikkeling, laat bloeiend)



● 70 kg/ha | half aug. - eind sept.

Italiaans raai gras

- **Diverse rassen** (late zaai, wintervast)



● 25 kg/ha | eind aug. - okt.

Engels raai gras

- **Diverse rassen** (vroeg zaai, voederwinning, wortelontkruiden aanpakken, wintervast)



● 25 kg/ha | juni - begin sept.

Facelia

(bijenbrood, aantrekkelijk voor diverse insecten)



● 10 kg/ha | juni - begin sept.

Vlinderbloemigen

- **Witte klaver** (geschikt voor inzaai onder dekrucht, oppervlakkige beworteling, minder geschikt voor NKG)
- **Rode klaver** (geschikt voor inzaai onder dekrucht, grove penwortel, minder geschikt voor NKG)
- **Inkarnaatklaver** (eenjarig, hoge org. stof productie, groeit goed onder oude en natte omstandigheden)
- **Alexandrijnse klaver** (eenjarig, geschikt voor inzaai onder dekrucht, slaat makkelijk aan)
- **Perzische klaver** (eenjarig, kan later in het jaar gezaaid worden)



- 7 kg/ha | juni - juli
- 14 kg/ha | juni - juli
- 20 kg/ha | juni - eind sept.
- 25 kg/ha | juni - half aug.
- 25 kg/ha | juni - half aug.

Wikken

(stikstofbinding)



● 10 kg/ha | juni - juli

Tagetes Patula

(bestrijding wortelstelselaaltje)



● 10 kg/ha | juni - eind aug.

Zonnebloemen

(aantrekkelijk gewas, steunt groei van andere componenten in mengsel)



Doelen groenbemester:

Voor de juiste keuze van een groenbemester is het belangrijk om het doel van een groenbemester duidelijk te hebben.

Doelen waar je aan kunt denken zijn:

- Organische stof
- Structuur
- Aaltjesbestrijding
- Stikstofbinding

- Biodiversiteit
- NKG
- Voederwinning

Ziekten, plagen en aaltjes

	<i>Atomaria linearis</i> Bietenkever	<i>Agriotes lineatus</i> Ritnaalden	<i>Delia platura</i> Bonenvlieg	<i>Deroceras reticulatum</i> Akkerlak	<i>Fusarium oxysporum</i> Fusarium in ui	<i>Rhizoctonia AG2-2</i> Wortrot in biet en peen
Bladrammenas	–	?	●●	●●●	?	●
Gele mosterd	–	–	●●	●	?	●●
Bladkool	●	–	●●	●	?	●
Engels raaigras	–	●●	?	●●	?	●●●
Italiaans raaigras	–	●●	?	●●	?	●●●
Winterrogge	?	?	?	?	?	?
Japane haver	–	●●	●●	?	●●●	?
Soedangras	?	?	?	?	●●●	?
Witte klaver	?	–	●●	●●●	?	●●●
Rode klaver	?	?	?	?	?	?
Alexandrijse klaver	?	?	?	?	?	?
Voederwikke	?	?	?	?	?	?
Tagetes	–	?	?	?	?	●●●
Facelia	?	?	?	?	?	●●

Stengelaaltjes				Vrijlevende wortelaaltjes											
<i>Ditylenchus destructor</i> Destructoraaltje				<i>Ditylenchus dipsaci</i> Stengelaaltje				<i>Trichodorus primitivus</i> Trichodorus primitivus				<i>Trichodorus similis</i> Trichodorus similis			
Z	D	ZV	K	Z	D	ZV	K	Z	D	ZV		Z	D	ZV	
-				?				●●				-			
-				?				●●●				●●●			
?				?				?				? i			
-				●				●●●				●●			
-				●				●●●				●●● S			
-				●●				●●●				●●			
?				?				?				?			
?				?				?				?			
?				?				?				●●● Si			
?				?				?				?			
?				?				?				●●●			
?				?				?				-			
?				?				? i				●●● S			
?				?				?				●●●			

Legenda Vermeerdering	
?	Onbekend
--	Actieve afname
-	Natuurlijke afname
●	Weinig
●●	Matig
●●●	Sterk
R	Rasafhankelijk
S	Serotypeafhankelijk
i	Enige informatie

Legenda Schade	
	Onbekend
	Geen
	Weinig 0-15%
	Matig 16-35%
	Zwaar 36-100%

Legenda Grondsoort	
Z	Zand
D	Dalgrond
ZV	Zavel
K	Klei
L	Löss



Wilt u meer informatie over ziekten, plagen en aaltjes toegepast op uw bouwplan en grondsoort, kijk dan eens op de website van Best4soil. Hier kunt u een zeer uitgebreid aaltjesschema en schimmelschema maken aangepast op uw perceel.

Organische stof en inzaaimoment

Is organische stof opbouwen een belangrijk doel van uw groenbemester, houd er dan rekening mee dat er veel verschil zit tussen de groenbemers en het zaaitijdstip. Bekijk per zaaitijdstip waar u de hoogste organische stof mee kunt bepalen.

Groenbemester	Zaaitijdstip						
	15 juli	1 aug.	15 aug.	1 sep.	15 sep.	1 okt.	15 okt.
Winterrogge			800			650	400
Japanse haver	-	1650	1000	500	400	350	300
Wikke	800	700	500	350	250	-	-
Bladrammanas	2050	1600	950	650	350	150	-
Italiaans raai gras	1850	1600	1250	1000	750	450	200
Facelia	-	1100	600	350	150	50	-
Rietzwenkgras	-	-	-	-	1050		-
Gele mosterd	1800	1250	750	500	350	250	-
Tagetes	2500	1350	1200	-	-	-	-

Aanvoer van effectieve organische stof (EOS) in kg per ha van een aantal groenbemers afhankelijk van het zaaitijdstip dan wel oogstmoment van het hoofdgewas in geval van onderteelt.



“Verhoogt niet alleen de biodiversiteit en organische stofgehalte, maar zorgt ook voor een goede bodem- en plantgezondheid.”

Adviseur Wouter



Advies assortiment meervoudige mengsels

Landsberger Gemenge

Samenstelling: Italiaans raaigras (50%), inkarnaar klaver (30%), winterwikke (20%)

Zaaitijdstip: mei - september

Zaaihoeveelheid: 50-70 kg/ha

Voordelen: snelle grondbedekking en opbouw organische stof.

Vital Eart complex

Samenstelling: Gingellikruid (15%), Japanse haver (15%), Lupine (16%), Alexandrijnse klaver (20%), Zomerwikke (25%), boekweit (5%), Bladraap (1%), Facelia (5%), Gele mosterd (3%)

Zaaitijdstip: mei - september

Zaaihoeveelheid: 40 kg/ha

Voordelen: Verbetert de bodemstructuur in de bovenste 120 cm, veel effectieve organische stof.

Extra Powerhybride

Samenstelling: Italiaans raaigras (70%), Raaigras plus (10%), Engels raaigras

Zaaitijdstip: April - Oktober

Zaaihoeveelheid: 40 kg/ha

Voordelen: Winterharde groenbemester geschikt om te oogsten.

NKG Najaar

Samenstelling: Gele mosterd (50%), Olievlas(35%), Facelia (35%)

Zaaitijdstip: Augustus - Oktober

Zaaihoeveelheid: 20 kg/ha

Voordelen: Minst geliefde Groenbemester bij slakken, geschikt voor NKG.

Betamaxx

Samenstelling: Alexandrijnse klaver, Erwten, Facelia, Niger, Japanse haver, Ethiopische mosterd, Zomerwikken, Serradella, Vlas, Bladrammenas, Deeptill TRDeeptill

Zaaitijdstip: Eind Juli - Eind Augustus

Zaaihoeveelheid: 40 kg/ha

Voordelen: Ontwikkeld voor de teelt van suikerbieten, reduceert aaltjes.

Terralife N fixx 50

Samenstelling: Alexandrijnse klaver, Erwten, Vlas, Facelia, Niger, Zonnebloem, Sorghum, Zomerwikken, Perzische klaver

Zaaitijdstip: Juli - Augustus

Zaaihoeveelheid: 40 - 45 kg/ha

Voordelen: Stikstofbindend en geschikt voor NKG systemen.

Samenstellingen kunnen afwijken als gevolg van duizendzadengewicht en beschikbaarheden van de afzonderlijke componenten. Samenstellingen zijn weergegeven op basis van zaadaantal.



Invulling vergroening door groenbemesters

Vitelia Agrocultuur heeft een assortiment aan groenbemesters geschikt voor diverse omstandigheden. Kijk voor meer info over de groenbemester keuze op www.vitelia-agrocultuur.nl/nl/groenbemesterkeuze-1

Nawerking gewasbeschermingsmiddelen

Houd rekening met de incidentele nawerking van gewasbeschermingsmiddelen, die in de teelt voor de te zaaien groenbemester zijn ingezet. Droogte en aanwendingsstijp kunnen afbraak van meer persistente middelen vertragen. Dit kan een negatief effect hebben op de groei van sommige groenbemestersoorten. Advies: verwacht u nawerking van herbiciden en wilt u geen risico's nemen? Zaai dan een gras(mengsel), maar zeker geen cruciferen (zoals mosterd of bladrammenas).

Overwinteren en grondbewerking

Er is steeds meer aandacht voor groenbemesters in combinatie met niet-kerende grondbewerking (NKG) en bedekking van de bodem in de winter. De bodembedekking (groen houden) is bij NKG veel belangrijker dan een massaal bovengronds gewas.

Er zijn ook punten te verdienen met het nieuwe GLB wanneer de groenbemester groen de winter over gaat. U kunt dit bereiken door aan uw groenbemesters het mengsel "Soilprotect" toe te voegen.

Soilprotect

Samenstelling: Engels raaigras (26%),
Smalle weegbree (1,5%), Vlas (24%), Inkarnaatklover (11,5%),
Winterwikken (35%), Hybride klover (2%)

Zaaitijdstip: Eind Augustus - Midden September
Zaaihoeveelheid: 15 kg/ha

Vlinderbloemigen

De stikstofnorm voor groenbemesters die in het najaar worden ingewerkt is verdwenen. Vlinderbloemigen worden daarom interessant als component van een groenbemester. Wilt u maximaal effect van vlinderbloemigen? Zorg dat u vroeg zaait, de activiteit van de stikstofknollen gaat fors omlaag wanneer de bodemtemperatuur daalt.



groei door kennis



077-463 7111
www.vitelia.nl

www.cropsolutions.eu