

Rassenadvies

2021

Groenbemesters



groei door kennis

Invulling vergroening door inzet groenbemesters

Agriant biedt telers slimme groenbemestermengsels, waarmee voldaan wordt aan de eisen van de overheid om een deel van het bouwland in te richten als ecologisch aandachtsgebied. Naast het verhogen van de biodiversiteit helpen deze mengsels ook het organische stofgehalte te verhogen en te zorgen voor een goede bodem- en plantgezondheid.

Volgens de regelgeving voor vergroening worden groenbemesters aangeduid als vanggewassen. Aan het gebruik van groenbemesters binnen de vergroening zijn een aantal voorwaarden verbonden. Zie onderstaande punten:

- Het oppervlak aan groenbemesters wordt met een factor 0,3 berekend als Ecologisch Aandachtsgebied;
- Mengsel van minimaal 2 soorten inzaaien of gras inzaaien als ondervrucht in het hoofdgewas;
- Meststoffen gebruiken mag;
- Minimaal 8 weken op het land;
- Uiterlijk 15 oktober inzaaien;
- Gewasbescherming is niet toegestaan vanaf moment van oogst hoofdgewas en t/m de 8-wekenperiode dat het vanggewas minimaal op het land staat;
- Vanggewassen na maïs op uitspoeling gevoelige grond tellen voor GLB niet mee;
- Ten minste 75% van de in de Aanbevelende Rassenlijst voor landbouwgewassen (CSAR) aanbevolen hoeveelheid zaaizaad gebruiken;

Groenbemester inzetten als toegestane aaltjesbestrijder

Binnen het onderdeel vanggewassen wordt de mogelijkheid geboden om een mengsel te maken gericht op aaltjesbestrijding. Dit mengsel bestaat uit minimaal 2 plantensoorten uit dezelfde categorie en elk soort is tenminste 3% van het totale gewicht. De gewassen waaruit gekozen kan worden zijn: Afrikaantjes, Tagetes, Raketblad, Zwaardherik, Japanse haver. Als mengsel adviseert Agriant 97% Japanse haver + 3% Zwaardherik of Tagetes (Afrikaantje).

Zelf mengen en losse componenten

Wanneer u geen gebruik wilt maken van standaard mengsels, heeft u ook nog de mogelijkheid om zelf te mengen. Losse componenten als bladrammenas en gele mosterd, Japanse haver, zonnebloemen, facelia en grassen zijn verkrijgbaar. Zowel bij het gebruik van mengsels als bij losse componenten dient u de aankoopbewijzen en etiketten van de gebruikte producten vijf jaar in uw administratie te bewaren.

Nawerking gewasbeschermingsmiddelen

Houd rekening met de incidentele nawerking van gewasbeschermingsmiddelen, die in de teelt voor de te zaaien groenbemester zijn ingezet. Droogte en aanwendingstijdstip kunnen afbraak van meer persistente middelen vertragen. Dit kan een negatief effect hebben op de kieming van sommige groenbemestersoorten. Mogelijk is keuze voor andere groenbemester of diepere grondbewerking noodzakelijk.

Bekijk de volledige en actuele regelgeving op www.mijnrvo.nl

Aaltjesschema 2021

	Cysteaaltjes		Wortelknobbelaaltjes			Wortellesieaaltjes		Stengelaaltjes		Vrijlevende wortelaaltjes		Virussen
	<i>Globodera rostochiensis</i> / <i>G. pallida</i> Aardappelcysteaaltje	<i>Heterodera betae</i> Geel bietencysteaaltjes	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> Maiswortelknobbelaaltje	<i>Meloidogyne fallax</i> Bedrieglijk maiswortelknobbelaaltje	<i>Meloidogyne hapla</i> Noordelijk wortelknobbelaaltje	<i>Pratylenchus crenatus</i> Graanwortellesieaaltje	<i>Pratylenchus penetrans</i> Wortellesieaaltje	<i>Ditylenchus destructor</i> Destructoraaltje	<i>Ditylenchus dipsaci</i> Stengelaaltje	<i>Paratrichodorus pachydermus</i> Paratrichodorus pachydermus	<i>Paratrichodorus teres</i> Paratrichodorus teres	<i>Tabaksrateivirus</i> Tabaksrateivirus
	Z D ZV K	Z D	Z D	Z	Z D	Z D ZV	Z D ZV	Z D ZV K	Z D ZV K	Z D ZV	Z D ZV	Z D ZV
Aardappel	●●● R	-	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●● S
Mais	-	-	●●	●	-	●●●	●●●	-	●●	? i	●●●	●●●
Suikerbiet	-	●●● R	●	●●●	●●●	●	●	-	? i	●●●	●●●	●● S
Ui	-	-	●	●	●	?	●●●	-	●●●	-	●●	●●● S
Wintertarwe	-	-	●●	●	-	●●● i	●●	-	●	●●●	●●	●●● S
Zomergerst	-	-	●	●	-	●●●	●●	-	-	●●●	●●	●● S
Bladrammenas vs	-	-- R	- R	●● R	●●	?	●●●	-	?	●●	●	-
Japanse haver vs	-	-	●●●	? i	-	?	-	?	?	?	?	?
Tagetes br	-	-	-	-	- i	-- i	--	?	?	? i	? i	●●● S
Rogge ls	-	-	●●●	●●	-	●●● i	●●	-	●●	●●●	●●●	●●
Italiaans raigras vs	-	-	●●●	●●●	-	●●	●●●	-	●	●●●	●●●	●●● S
Engels raigras vs	-	-	●	●●●	-	●●	●	-	●	●●●	●●●	●●
Gele mosterd vs	-	- R	●●	●●	●	?	●●●	-	?	●●●	●	●●●

Legenda Schade

●●●●	onbekend
●●●	geen
●●	weinig 0-15%
●	matig 16-35%
●●●	zwaar 36-100%

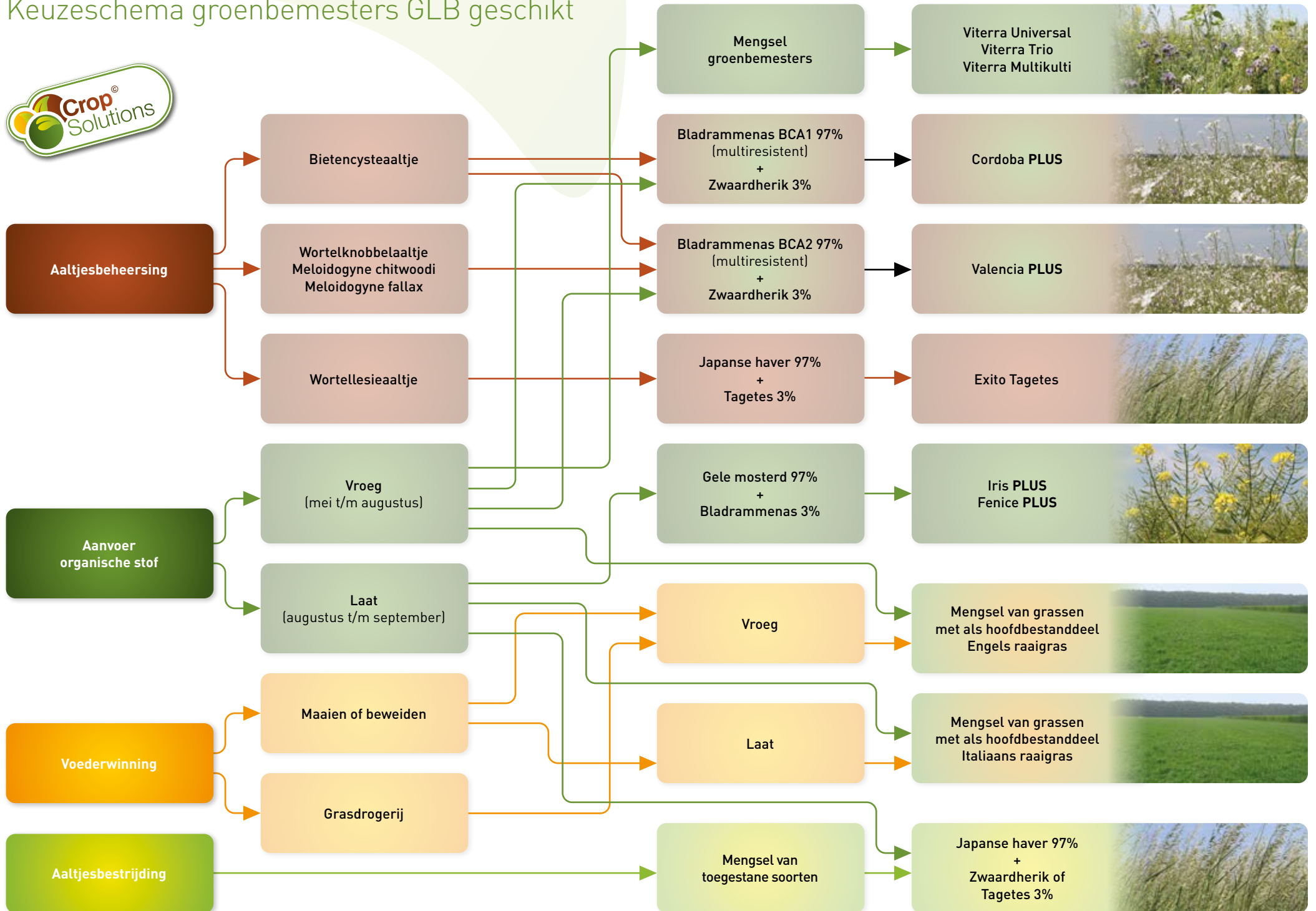
Legenda Vermeerdering

?	onbekend
--	actieve afname
-	natuurlijke afname
●	weinig
●●	matig
●●●	sterk
R	Rasafhankelijk
S	Serotypeafhankelijk
i	enige informatie

Legenda Grondsoort

Z	Zand
D	Dalgrond
ZV	Zavel
K	Klei
L	Löss

Keuzeschema groenbemesters GLB geschikt



Toelichting mengselkeuze

Het hoofdbestanddeel van de mengsels sluit aan bij het teeltdoel van de groenbemester. Door mengpartners te kiezen die elkaar versterken wordt er invulling gegeven aan de vergroening. De gekozen mengsels kunnen ook uitstekend gebruikt worden als reguliere groenbemester. Dit vergemakkelijkt de keuze om één groenbemestermengsel te kiezen.

Bladrammenas (BCA 1 of multiresistent) + Zwaardherik: Bladrammenas heeft een snelle en goede grondbedekking en daarmee een zeer goede onkruidonderdrukking. Zwaardherik is geen waardplant voor *M. chitwoodi*, *M. fallax* en vermeerdert geen bietencysteaaltje.

Gele mosterd + bladrammenas: Gele mosterd geeft ook bij late zaai (in september) nog een snelle grondbedekking en een goede onkruidonderdrukking. Door de menging met bladrammenas blijft deze behouden.

Japane haver + Tagetes Patula: Japane haver ontwikkelt zich zeer snel, produceert veel organische stof en is geen waardplant voor *Pratylenchus penetrans*. Tagetes patula heeft een actieve doding op *Pratylenchus penetrans*.

Viterra mengsels groenbemesters: Viterra mengsels combineren positieve eigenschappen van de verschillende groenbemesters, zoals beworteling en bloeitijdstip. Ook geven mengsels meer zekerheid van slagen.

Viterra Universal: Een mengsel dat bestaat uit Japane haver, Facelia en Alexandrijnse klaver. Het mengsel bindt nog in de bodem aanwezige stikstof en bevat droogtestress-tolerante elementen.

Viterra Trio: Een mengsel dat bestaat uit bladrammenas, Alexandrijnse klaver en Facelia. De Viterra Trio zorgt voor een snelle bodembedekking en is vorstgevoelig. Het mengsel is geen waardplant voor bietencysteaaltje en geen vermenigvuldiger van knolvoet.

Viterra Multikulti: Een mengsel dat bestaat uit onder andere Zomerwikke, Japane haver, Facelia en Alexandrijnse klaver. De Viterra Multikulti heeft door de vele verschillende soorten een hoge biodiversiteit.

Tagetes als aaltjesbestrijder

Mochten er op uw percelen problemen voordoen met *Pratylenchus penetrans* (vrijlevend wortellesie-aaltje) dan is in zulke gevallen Tagetes Patula een geschikte keuze. Tagetes heeft een actieve doding op *Pratylenchus penetrans*. Wanneer deze vroeg gezaaid wordt na de wintergerst of tarwe is een doding mogelijk van 95-98% afhankelijk van de weersomstandigheden. Houd er wel rekening mee dat Tagetes niet meetelt voor de vergroening. Neem voor vragen contact op met uw adviseur.

Zaaitijdstippen

Groenbemester	Geschikt voor vergroening	Vorstgevoelig	Schema zaaitijdstip					Zaaiadvies Kg / ha	N-gift Kg / ha*
			Mei	Juni	Juli	Augustus	September		
Valencia PLUS	JA	JA						20-30	50-60
Cordoba PLUS	JA	JA						20-30	50-60
Iris PLUS	JA	JA						20-25	50-60
Exito Tagetes	JA	JA						70-80	50-60
Tagetes Patula	NEE	JA						6-12	50-80
Grasmengsel	JA	NEE						20-25	60-80
Viterra Universail	JA	DEELS						25	50-60
Viterra Trio	JA	DEELS						20-25	50-60
Viterra Multikulti	JA	DEELS						25	50-60

* Wanneer stro verhaseld is, dient u de gift met 30 kg zuiver N te verhogen.
Inzaai van groenbemester levert u 60 kg stikstofruimte op bij inzaai voor 16 september.

Overwinteren en grondbewerking

Welk groenbemestermengsel het meest geschikt is bij niet kerende grondbewerking of voor overwintering is erg afhankelijk van de situatie. Voor de nateelt van fijnzadige gewassen zijn groenbemesters met een goede doorworteling ondergronds en weinig massa bovengronds een goede oplossing. Dit zijn bijvoorbeeld: facelia, alexandrijnse klaver of wikke. Vraag uw adviseur voor een passend advies.

Bestellen

Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze. U kunt uw groenbemester bestellen via 0591 64 22 22 of stuur een mail naar bestellingen@agriant.nl of bij uw buitendienstmedewerker.



T 0591 64 22 22 www.agriant.nl



groeï door kennis