

# Rassenadvies

2022

# 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.

## 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 groenbemesters 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
Japane haver	-	1650	1000	500	400	350	300
Wikke	800	700	500	350	250	-	-
Bladrammanas	2050	1600	950	650	350	150	-
Italiaans raaigras	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 groenbemesters afhankelijk van het zaaitijdstip dan wel oogstmoment van het hoofdgewas in geval van onderteelt.

# Aaltjesschema 2022

	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%

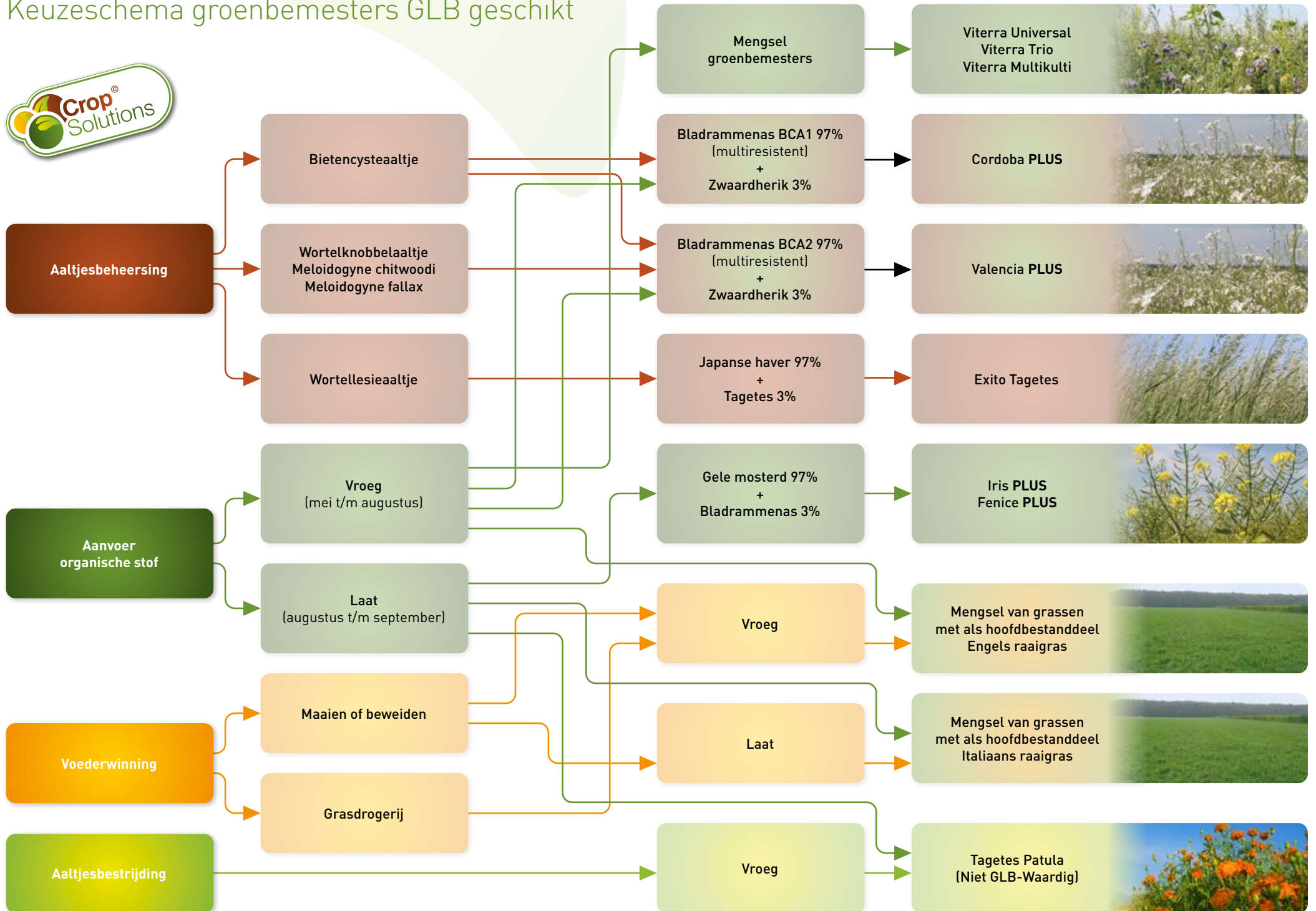
## Legenda Vermeerdering

?	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 bietencysteeltje.

**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.

**Japanse haver + Tagetes Patula:** Japanse 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 Universal:** Een mengsel dat bestaat uit Japanse 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 bietencysteeltje en geen vermenigvuldiger van knolvoet.

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

**Greencover NKG:** een mengsel dat bestaat uit zonnebloem, phacelia, gele mosterd en vlas Vorstgevoelig mengsel en daarom geschikt in combinatie met NKG in het voorjaar. Levert veel organische stof op.

## Tagetes als aaltjesbestrijder

Mochten er op uw percelen problemen voordoen met *Pratylenchus penetrans* (vrijlevend wortelziekte-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
Exitto 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
Greencover NKG	JA	JA						20	50-60

\* Wanneer stro verhakseld 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.

## 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.

## 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](mailto:bestellingen@agriant.nl) of bij uw buitendienstmedewerker.



T 0591 64 22 22 [www.agriant.nl](http://www.agriant.nl)



groeï door kennis