

# Rassenadvies

# Groenbemesters

2020



groe door kennis

## Invulling vergroening door inzet groenbemesters

Vitelia 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 zaai zaad 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: Afrikaantje hoog, Afrikaantje laag, Raketblad, Zwaardherik, Japanse haver. Als mengsel adviseert Vitelia 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 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](http://www.mijnrvo.nl)

# Aaltjesschema 2020

	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 br	-	-R	-R	●●R	●●	?	●●●	-	?	●●	●	-
Japanse haver br	-	-	●●●	?i	-	?	-	?	?	?	?	?
Tagetes br	-	-	-	-	-i	--i	--	?	?	?i	?i	●●●S
Rogge br	-	-	●●●	●●	-	●●●i	●●●	-	●●	●●●	●●●	●●
Italiaans raaigras	-	-	●●●	●●●	-	●●	●●●	-	●	●●●	●●●	●●●S
Engels raaigras	-	-	●	●●●	-	●●	●●	-	●	●●●	●●●	●●
Gele mosterd vs	-	-R	●●	●●	●	?	●●●	-	?	●●●	●	●●●

## Legenda Schade

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

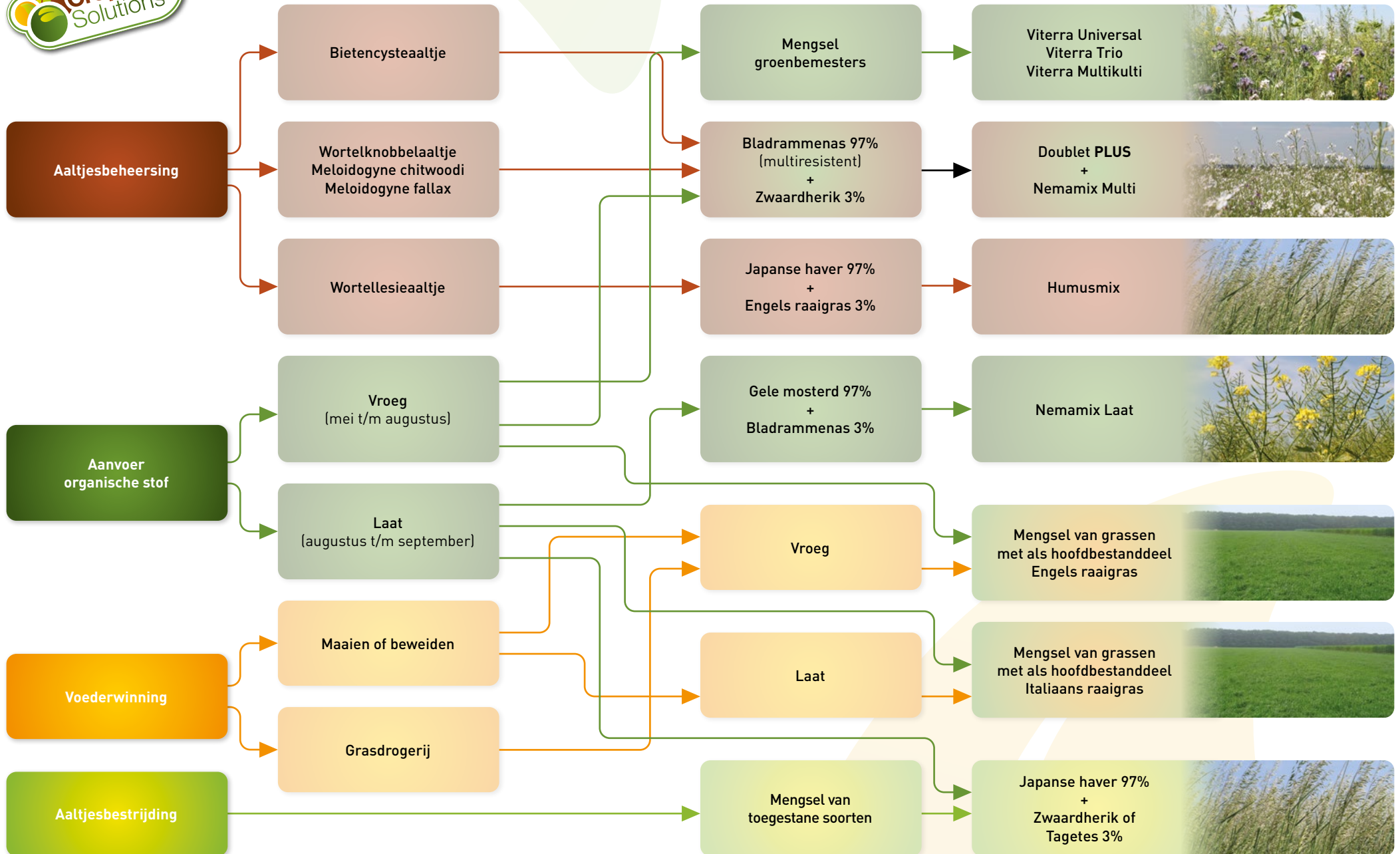
## Legenda Vermeerdering

?	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 + Engels raaigras:** Japanse haver ontwikkelt zich zeer snel en produceert veel organische stof. Het is geen waardplant voor *P. penetrans*.

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

**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.

## 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 groenbemers 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.

## Zaaitijdstippen

Groenbemester	Vorst-gevoelig	Schema zaaitijdstip					Zaaiadvies Kg / ha	N-gift Kg / ha*
		Mei	Juni	Juli	Augustus	September		
Nemamix Multi	JA						20-30	50-60
Humusmix	NEE						70-80	60
Nemamix Laet	JA						20-25	50-60
Grasmengsel	NEE						20-25	60-80
Viterra Universal	DEELS						25	50-60
Viterra Trio	DEELS						20-25	50-60
Viterra Multikulti	DEELS						25	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.

## Bestellen

Bestellen via: [verkoopagrocultuur@vitelia.nl](mailto:verkoopagrocultuur@vitelia.nl). Heeft u nog vragen neem dan contact op met: kantoor 077 463 71 11, Pascal Kleeven: 06 12 93 79 72 of Toon Slegers 06 82 43 15 81.



T 077 463 71 11 - [www.vitelia-agrocultuur.nl](http://www.vitelia-agrocultuur.nl)

groei door kennis