

2019

Rassenadvies Groenbemesters

- Geschikt voor vergroening/GLB
- Aanvoer organische stof
- Vastleggen van stikstof
- Beheersing van bodemziekten en plagen
- Mogelijkheid tot voederwinning



groei door kennis

Invulling vergroening door inzet groenbemesters

Een meerderheid van de landbouwers is verplicht om een deel van hun bouwland in te richten als ecologisch aandachtsgebied. CAV Agrotheek/Heyboer biedt deze telers slimme groenbemestersmengsels, waarmee aan de eisen van de overheid wordt voldaan. Behalve een ecologische stimulator helpen deze mengsels ook het organische stofgehalte op peil te houden 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 is 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.
- Bij inzaai voor of op 15 juli start de 8 weken termijn altijd op 15 juli.
- Uiterlijk 15 oktober inzaaien.
- Gewasbescherming is niet toegestaan vanaf moment oogst en t/m de 8 weken dat het vanggewas er staat.
- Vanggewassen na maïs op uitspoelingsgevoelige grond tellen voor GLB niet mee.
- Ten minste 75% van de in de Aanbevelende Rassenlijst voor landbouwgewassen (CSAR) aanbevolen hoeveelheid zaaizaad gebruiken.
- Alleen bij inzaai voor 15 september kunt u op klei 60 kg N/ha (op zand 50 kg N/ha) meetellen in de gebruiksruijnte.

In het keuzeschema vindt u de door Cav Agrotheek/Heyboer samengestelde mengsels die geschikt zijn voor zowel de invulling van de vergroening als uw persoonlijke teelt doel.

De volledige en actuele regelgeving vindt u op www.mijnrvo.nl.

Drachtplanten

In de regelgeving is dit jaar een nieuwe categorie 'Drachtplanten' toegevoegd aan het ecologisch aandachtsgebied (EA). De categorie is opgezet om bijen, insecten, natuurlijke vijanden en biodiversiteit extra te stimuleren. Hiervoor worden bloeiende gewassen ingezet.

Er dient een keuze gemaakt te worden uit 25 aanbevolen soorten, waarbij een mengsel van minimaal drie gezaaid moet worden.

De oppervlakte moet eerst zes maanden braak blijven liggen. Dat wil zeggen dat de uitzaai plaatsvindt in het voorjaar tussen 15 maart en 16 mei. Deze oppervlakte telt met factor 1,5 mee in de berekening Ecologisch Aandachtsgebied.



Aaltjesschema 2019

	Cysteaaltjes		Wortelknobbelaaltjes				Wortellesieaaltjes		Stengelaaltjes		Vrijlevende wortelaaltjes			Virussen
	<i>Globodera rostochiensis</i> / <i>G. pallida</i> Aardappetcysteaaltje	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> Maiswortelknobbelaaltje	<i>Meloidogyne fallax</i> Bedrieglijk maiswortelknobbelaaltje	<i>Meloidogyne hapla</i> Noordelijk wortelknobbelaaltje	<i>Meloidogyne naasi</i> Graswortelknobbelaaltje	<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>Trichodorus spp.</i> Trichodoride aaltjes	<i>Tabaksrateivirus</i> Tabaksrateivirus	
	Z D ZV K	Z D	Z	Z D	Z D ZV	Z D ZV	Z D ZV	Z D ZV K	Z D ZV K	Z D ZV	Z D ZV	Z D ZV	Z D ZV	
Aardappel	●●● R	●●●	●●●	●●●	-	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	?	●● S	
Mais	-	●●	●	-	-	●●●	●●●	-	●●	? i	●●●	?	●●●	
Suikerbiet	-	●	●●●	●●●	●	●	●	-	? i	●●●	●●●	?	●● S	
Ui	-	●	●	●	●	?	●●●	-	●●●	-	●●	?	●●● S	
Wintergerst	-	●●	●	-	●●●	●●● i	●●	-	-	? i	●●	?	●●	
Wintertarwe	-	●●	●	-	●●●	●●● i	●●	-	●	●●●	●●	?	●●● S	
Zomergerst	-	●	●	-	●●●	●●●	●●	-	-	●●●	●●	?	●● S	
Zomertarwe	-	●●	●●	-	●●●	●●●	●●	-	●	? i	●● i	?	●●●	
Peen	-	●●	●●●	●●	-	●	●●	-	●●	●●	●●	?	●● S	
Sluitkool	-	●●	?	●	-	? i	●	?	? i	? i	●●	?	●● i	
Bloemkool	-	?	?	?	?	?	?	?	? i	?	●●● i	?	?	
Tulp	-	-	?	-	-	-	●●	●●● R	●●●	●	●	?	? i	
Bladrammanas	-	- R	●● R	●●	-	?	●●●	-	?	●●	●	?	-	
Engels raaigras	-	●	●●●	-	●●●	●●	●	-	●	●●●	●●●	?	●●	
Italiaans raaigras	-	●●●	●●●	-	●●●	●●	●●●	-	●	●●●	●●●	?	●●● S	
Japans haver	-	●●●	? i	?	●	?	-	?	?	?	?	?	?	

Legenda Schade

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

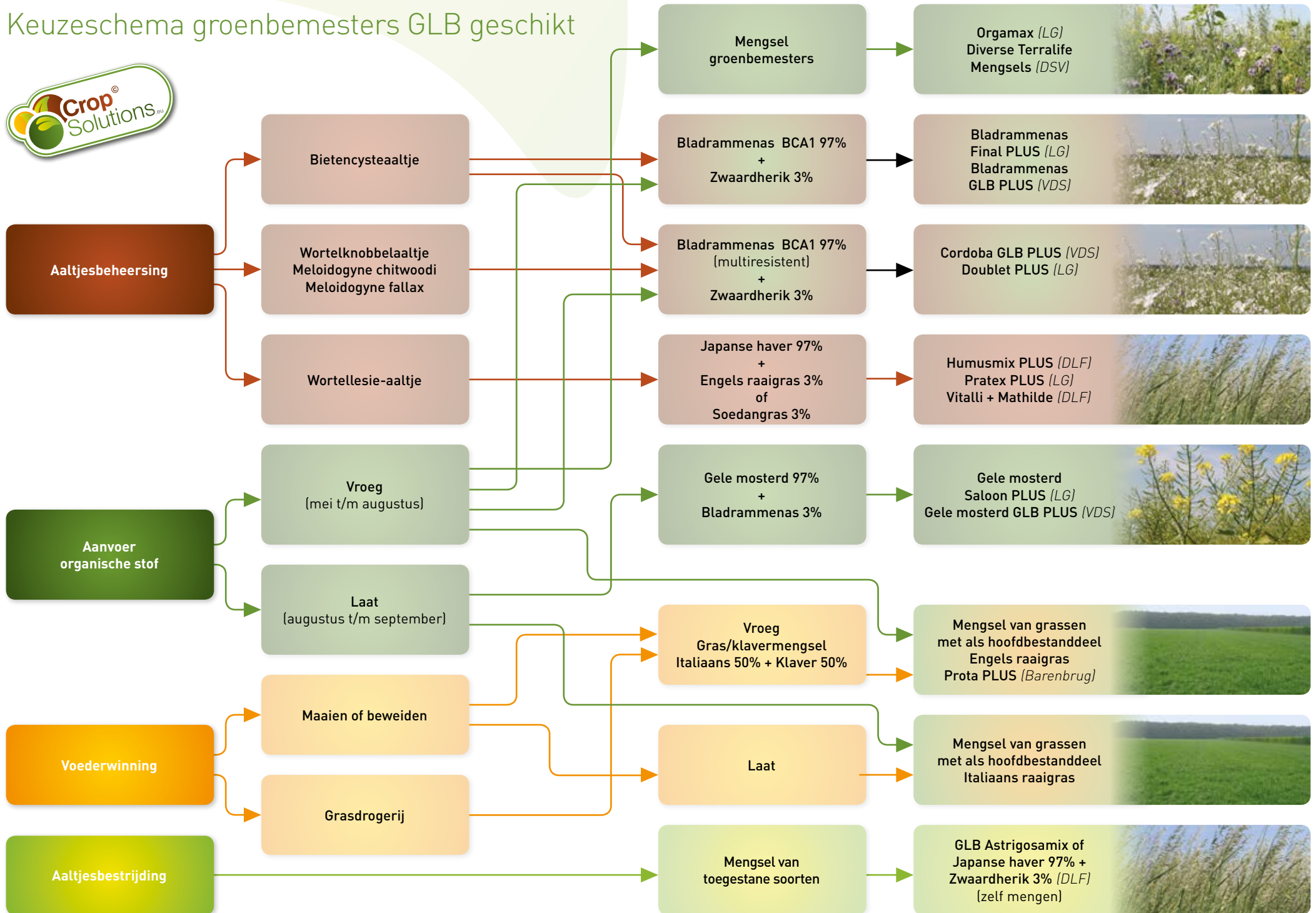
Legenda Vermeerdering

?	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 zeer snelle beginontwikkeling; geeft een snelle en goede grondbedekking en een zeer goede onkruidonderdrukking. Zwaardherik is geen waardplant voor Meloidogyne chitwoodi/fallax en vermeerdert geen bietencysteaaltje.

NIEUW!

Cordoba: Is een nieuw multiresistentras. Het heeft naast een hoge droge stof opbrengst door lengte- en knolgroei ook een hoge resistentie tegen alternaria.

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 + Engels raaigras of Soedangras: Japane haver ontwikkelt zich zeer snel, produceert veel organische stof én is geen waardplant voor Pratylenchus penetrans. Snelle grondbedekking en goede onkruidonderdrukking.

Nemaredux: Een met facelia verrijkt Doublet plus mengsel. Naast de multiresistente rammenas en zwaardherik, draagt dit mengsel ook bij aan biodiversiteit en is het dankzij de lange bloei ook bijvriendelijk.

Terralife Vitamaxx TR: Breed mengsel voor veel organische stof toevoer. Brengt extra biomassa en kan veel stikstof in de bodem vastleggen. Forse worteldiepte. Een samenstelling van bladrammenas. Ethiopische mosterd, Gele mosterd, Buckweit, vlas, Japane haver, facelia en deder.

Complexe mengsels: Voor maximale productie en toevoer van organische stof, hoge biodiversiteit, meerdere bewortelingsdieptes, verschillende bloeitijdstoppen en stikstofbinding in één mengsel, biedt CAV Agrotheek/Heyboer een zeer breed pakket van complexe mengsels; elk met verschillende samenstellingen in verschillende verhoudingen. Informeer naar de vele mogelijkheden.

LET OP: Deze mengsels hebben **niét** de voorkeur wanneer u aaltjes wilt bestrijden.

Kijk voor een passend mengsel op www.aaltjesschema.nl. Hier vindt u veel interessante en nuttige informatie over welke groenbemester gunstig is als voorvrucht voor de nieuwe hoofdteelt.

Groenbemesteroverzicht

Groenbemester	Geschikt voor vergroening	Schema zaaitijdstop					Zaaiaadvies Kg / ha	N-gift Kg / ha*
		Mei	Juni	Juli	Augustus	September		
Cordoba GLB PLUS	JA						20-30	50-60
Final PLUS	JA						20-30	50-60
Doublet PLUS	JA						20-30	50-60
Pratex PLUS	JA						70-80	60
Prota PLUS	JA						35-40	60-70
Astrigosamix	JA						70-80	60
Saloon PLUS	JA						20-25	50-60
Gele mosterd PLUS	JA						20-25	50-60
Grasmengsel	JA						20-25	60-80
Terralife Nemacontrol	JA						25-30	50-60
Terralife Vitamaxx	JA						25-35	50-60
Terralife Solarigot	JA						30-40	50-60
Nemaredux	JA						15-18	50-60

* Wanneer stro verhaksel is, dient u de gift met 30 kg zuiver N te verhogen.
Inzaai van groenbemester levert u 60 kg stikstofruimte op bij inzaai voor 15 september.

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: Raketblad, Zwaardherik, Japane haver. Als mengsel adviseert CAV Agrotheek/Heyboer 97% Japane 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, Japane 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 aanwendingstijdstop kunnen afbraak van meer persistente middelen vertragen. Dit kan een negatief effect hebben op de kieming van sommige groenbemester-soorten. Mogelijk is keuze voor andere groenbemester of diepere grondbewerking noodzakelijk.

Bestellen

Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze. U kunt uw groenbemester bestellen via info@agrotheek.nl / info@heyboerbv.com of bij uw buitendienstmedewerker.



T 088 9900 700
www.agrotheek.nl



T 0321 33 50 33
www.heyboerbv.com



groeï door kennis