

2018

RASSENADVIES: GROENBEMESTERS

BODEMLEVEN

SOORTEN

ZAAIEN

TEELT

ONDERWERKEN



VAN IPEREN

groeispecialist sinds 1921

iperen.com

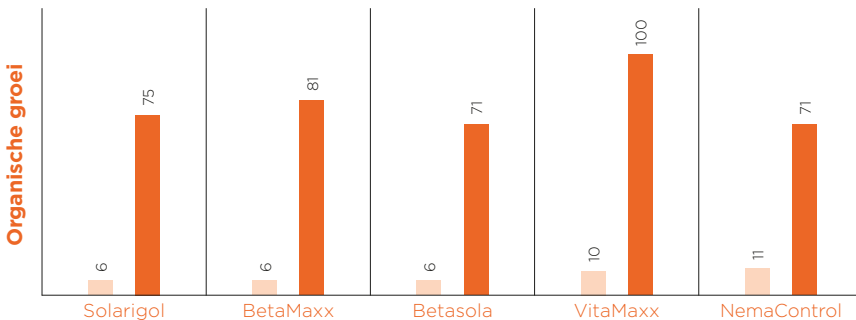
WELKE GROENBEMESTER KIEST U?

De teelt van een geslaagde groenbemester vergt veel aandacht. U kunt de teelt van een groenbemester vergelijken met een volwaardige teelt. Naast het op peil houden van het organische stofgehalte en het verbeteren van de bodemweerbaarheid zien wij tevens een betere waterinfiltratie bij hevige neerslag. De keuze van uw mengsel tot en met het onderwerpen ervan zijn stuk voor stuk belangrijke stappen. Een complex mengsel is het beste voor de weerstand en de groei kracht van de grond. Komen er aaltjes voor op uw perceel of kunt u pas later in het najaar zaaien? Dan kunt u eventueel voor een minder complex mengsel kiezen.

OPKOMST EN ONTWIKKELING

De snelheid in opkomst staat niet gelijk aan de uiteindelijke snelheid van de ontwikkeling van een gewas. Een complex mengsel heeft doorgaans een iets tragere bovengrondse beginontwikkeling dan een mengsel met één hoofd-element (NemaControl bladrammenas in onderstaand schema). De ondergrondse ontwikkeling is uiteindelijk belangrijker dan de bovengrondse loofgroei. Dit hangt wel met elkaar samen. Binnen enkele weken is dit verschil al ingehaald en groeit een complex mengsel zelfs beter. Dit komt door symbiose tussen verschillende soorten planten.

ONTWIKKELINGEN BOVEN DE GROND



■ 2 weken na zaai ■ 5 weken na zaai

EEN BETERE GROEI VAN UW GEWAS

Planten scheiden wortellexudaten (suikers) uit aan de grond. Hiermee stimuleren zij het bodemleven. Ook zijn er plantensoorten die met behulp van het bodemleven elementen los kunnen maken uit de grond.

Door een mengsel van verschillende soorten plantfamilies te gebruiken, houdt u het bodemleven in balans en krijgt u een vitaler volggewas. Kies daarom een mengsel dat past bij het volggewas.

Het bodemleven zorgt voor het verteren van de groenbemester. Een goede koolstof/stikstof-verhouding (C/N) van de ruwe organische stof is voor het bodemleven erg belangrijk. Organische stof met een relatief lage C/N-verhouding, zoals mest en vlinderbloemigen, verteert veel sneller dan tarwestro met een hoge C/N-verhouding.

Organisch materiaal	C/N-verhouding
Tarwestro	80:1
Erwtenstro	29:1
Aardappelloof	25:1
Optimaal voor bodemleven	24:1
Stalmest	20:1
Bladrammenas	18:1
Vlinderbloemigen	17:1
Raaigras	17:1
Drijfmest	8:1

TEELT

Zaaien

Zorg bij het zaaien voor een goed zaai-bed. Het zaad moet twee tot drie centimeter diep onder de grond komen. Druk de grond daarna licht aan. Wanneer er door teveel losse grond te weinig aansluiting met de ondergrond is, kan een net gekiemd zaadje uitdrogen.

Onderwerken

Minimaal acht weken na het zaaien van de groenbemester mag het gewas volgens het GLB doodgespoten worden. Dit is echter niet ons advies. Voor de beste werking moet het gewas zo lang mogelijk blijven staan. Wel kan het gewas gemaaid of gekneusd worden om zaadopslag te voorkomen.

Verdeel de plantenresten bij het onderwerken egaal in de grond. Voor een goede verdeling kunt u de groenbemester van tevoren kneuzen. Let hierbij op dat u het gewas niet teveel tot moes slaat. Als er te weinig zuurstof is, verteren de anaerobe bacteriën de groenbemester. Zij zetten organisch materiaal om en produceren hiermee methaangas. Tevens zetten deze bacteriën nitraat om in stikstofgas. Bij deze reactie vervluchtigt stikstof en organische stof. Ook kan er een inkuileffect ontstaan, waardoor een volggewas niet optimaal kan wortelen. Sinds 2018 mag u 8 weken na het zaaien van de groenbemester gewasbeschermingsmiddelen toepassen in het vanggewas. U kunt er dus voor kiezen om de groenbemester dood te spuiten om opslag tegen te gaan. De keuze voor de juiste groenbemester is maatwerk en moet u op uw bouwplan afstemmen. Uw specialist adviseert u graag tijdens een persoonlijk gesprek.

GROENBEMESTER SOORTEN (GLB PROOF)

In onderstaand overzicht ziet u ons assortiment groenbemesters met de bijbehorende raseigenschappen.

Complexe mengsels

- | | |
|------------------------|---|
| TL SolaRigol TR | - Bij volggewas aardappelen
- Nu zonder winterharde bladrammenas |
| TL WarmSeason | - Voor zeer vroege zaai, met late bloei
- Geschikt voor drogere omstandigheden |
| TL BetaMaxx TR | - Bij volggewas suikerbieten
- Geschikt voor volggewas met mulchzaai |
| TL BetaSola | - Bij volggewas aardappelen of suikerbieten
- Aaltjesreductie bij intensieve bouwplannen |
| TL VitaMaxx TR | - Veel biomassa
- Geschikt voor latere zaai |
| EG Zomer | - BCA-2 resistent
- Kan later in het seizoen gezaaid worden |
| Orgamax | - Veel organische stof
- Intensieve beworteling |
| Nemaredux | - Zeer biodivers, aaltjesreducerend |

Bladrammenas

- | | |
|-----------------------|---|
| TL NemaControl | Multiresistente soorten BCA-1 en Chitwoodi. |
| Doublet Plus | Multiresistente soorten BCA-1 en Chitwoodi. |
| Final Plus | Laat bloeiend en resistent tegen bietenaaltjes. |

Japanse Haver

- | | |
|-------------------|---|
| Silke Plus | Met sorghum, bestrijding van wortellesieaaltje. |
| Humusmix | Met Engels raaigras, bestrijding van wortellesieaaltje. |

Gele Mosterd

Saloon Plus

Geschikt voor late zaai.

EG Gele Mosterd Mix

Resistent tegen BCA-2.

Grassen

Engels Plus

Met Japanse haver, heeft intensieve beworteling.

Italiaans Plus

Met Japanse haver, voor latere zaai.

Akkergrasmix

Engels raaigras + rietzwenk.

Soort	Zaaizaad	Stikstof	Zaaitijdstip
TL SolaRigol TR	34 kg/ha	50 kg/ha	tot 20 aug
TL WarmSeason	33 kg/ha	40 kg/ha	tot 20 aug
TL BetaMaxx TR	37 kg/ha	50 kg/ha	tot 20 aug
TL BetaSola	38 kg/ha	50 kg/ha	tot 20 aug
TL VitaMaxx TR	27 kg/ha	50 kg/ha	tot 31 aug
EG Zomer	15 kg/ha	60 kg/ha	tot 31 aug
Orgamax	15 kg/ha	40 kg/ha	tot 31 aug
Nemaredux	18 kg/ha	60 kg/ha	tot 31 aug
TL NemaControl	25 kg/ha	60 kg/ha	tot 31 aug
Doublet Plus	25 kg/ha	60 kg/ha	tot 31 aug
Final Plus	25 kg/ha	60 kg/ha	tot 31 aug
Silke Plus	55 kg/ha	60 kg/ha	tot 30 sept
Humusmix	55 kg/ha	60 kg/ha	tot 30 sept
Saloon Plus	20 kg/ha	60 kg/ha	tot 30 sept
EG Gele Mosterd mix	20 kg/ha	60 kg/ha	tot 30 sept
Engels Plus	20 kg/ha	60 kg/ha	tot 30 sept
Italiaans Plus	25 kg/ha	60 kg/ha	tot 15 okt
Akkergrasmix	20 kg/ha	60 kg/ha	tot 30 sept

De hoeveelheid zaai­zaad die in de tweede kolom vermeld staat, is ons advies om een goede groenbemester te krijgen. De minimale hoeveelheden kunt u vinden op de website van het RVO. Bij de maximale stikstofbehoefte gaan we ervan uit dat u de teelt op een kale stoppel toepast. Wanneer u het stro van graan tijdens de oogst verhakselt en achterlaat op het land, adviseren wij u 7 kilo stikstof per ton stro extra toe te dienen voor een goede groei.

Vergeet niet de zaaidatum te wijzigen bij Mijn RVO!

INHOUD VAN MENGSELS

	Resistente Bladrammenas	Tillage Rammenas	Multiresistente Bladrammenas	Vlinderbloemigen	Facelia	Vlas	Niger	Japane Haver	Deder	Mosterd	Boekweit	Sorghum / Soedangras	Raketsla	Gras
TL Solarigol TR		X		X		X	X	X	X					
TL WarmSeason				X		X	X			X		X		
TL Betamaxx TR		X		X	X		X	X		X				
TL BetaSola	X			X			X	X						
TL Vitamaxx TR		X			X	X		X	X	X	X			
EG Zomer	X				X					X				
Orgamax				X	X			X		X				
Nemaredux			X		X								X	
TL NemaControl	X		X											X
Doublet Plus			X										X	
Final Plus	X												X	
Silke Plus								X				X		
Humusmix								X						X
Saloon Plus	X									X				
EG Gele Mosterd mix	X									X				
Engels Plus								X						X
Italiaans Plus								X						X
Akkergrasmix														X

		Aantasting	Suikerbieten	Aardappelen	Uien
Aaltjes-beheersing	Aardappel cysteaaltje	Licht	TL BetaMaxx TR	TL Solarigol TR	TL Solarigol TR
		Zwaar	TL BetaMaxx TR	TL Solarigol TR	TL Solarigol TR
	Bieten-cysteaaltje	Licht	TL Betasola	TL Solarigol TR	TL Solarigol TR
		Zwaar	Nemaredux	Nemaredux	Nemaredux
	Meloidogyne chitwoodi	Geen	TL Betasola	TL Betasola	TL Betasola
		Wel	o.a. Doublet / Terranova	o.a. Doublet / Terranova	o.a. Doublet / Terranova
	Trichodorus primitivus	Licht	TL Betasola	TL Solarigol TR	TL Solarigol TR
		Zwaar	TL Nemacontrol	TL Nemacontrol	TL Nemacontrol
	Pratylenchus penetrans	Licht	TL Betasola	TL Solarigol TR	TL Solarigol TR
		Zwaar	Japane Haver	Japane Haver	Japane Haver
Aanvoer organische stof	Terralife		TL BetaMaxx TR / TL VitaMaxx TR	TL Solarigol TR / TL VitaMaxx TR	TL Solarigol TR / TL VitaMaxx TR
	Gras		Akkergrasmix Engels raai gras	Akkergrasmix Engels raai gras	Akkergrasmix Engels raai gras
	Monocultuur		Gele Mosterd / Bladrammenas	Gele Mosterd / Bladrammenas	Gele Mosterd / Bladrammenas
Maximale bodemweerstand & Nutriënten	Vroege zaai		TL BetaMaxx TR	TL Solarigol TR	TL Solarigol TR
			TL WarmSeason	TL WarmSeason	TL WarmSeason
Vervoeding	TL Landsberger Gemenge				
	Italiaans Plus				
Maximale mestaanvoer	TL VitaMaxx TR				
	Orgamax				

GROESPECIALIST

Al generaties lang zorgt Van Iperen als Nederlands familiebedrijf met haar klanten voor de groei van gezonde én renderende gewassen. Op een manier die goed is voor mens, dier en plant. De liefde voor wat groeit en bloeit zit diep in onze vezels.

Onze akkerbouwspecialisten hebben ruime kennis en ervaring. Zij begeleiden u bij een integrale aanpak om gewassen te voeden, versterken en beschermen.

Van Iperen BV

+31 (0)186 57 88 88

info@iperen.com

www.iperen.com

