



AgroBuren

20
24

Informatie Groen- bemesters **2024**



agroburen.nl

Groenbemesters

Een gezonde bodem is essentieel voor het rendabel telen van gewassen. Het telen van de juiste groenbemester vormt hierbij een belangrijke basis. Een groenbemester draagt bij aan een rijk bodemleven en een goede bodemstructuur. Dit vormt de basis voor een gezonde groei en het rendabel telen van de hoofdteelt. Met het telen van een groenbemester kunnen ook plant parasitaire ziekten en plagen onderdrukt of voorkomen worden. Aaltjesproblemen kunnen hiermee beheersbaar gehouden worden. Genoeg redenen om een goed groeiende groenbemester te telen. Uw AgroBuren adviseur helpt u graag bij de keuze voor de juiste groenbemester.

Organische stof

Organische stof is de motor voor bodemvruchtbaarheid, bodemleven, bodemstructuur, water- en zuurstofhuishouding. Groenbemesters kunnen gemiddeld 400-1100 kg/ha Effectieve Organische Stof (EOS) leveren. Dit is afhankelijk van het soort groenbemester en het groeiseizoen. Het bodemleven gebruikt deze organische stof als voeding. De snelheid hiervan is afhankelijk van de koolstof/stikstofverhouding (C/N-verhouding). Groenbemesters kunnen uitspoeling van mineralen sterk voorkomen doordat ze deze

opnemen en vasthouden. Na vertering zijn deze mineralen weer beschikbaar voor het volggewas. Door de bodem te bedekken (vergroening, groene braak, onderzaai) met groenbemesters wordt tevens verslemping, erosie en verstuiving voorkomen. De wortels van de verschillende groenbemesters zorgen voor een betere structuur en lucht- en waterhuishouding van de bodem.

Schadelijke aaltjes bestrijding

Pas uw keuze voor een groenbemester aan op basis van de (mogelijke schadelijke) aaltjes in het perceel. Resistente en Multi-resistente groenbemesters herstellen het bodemevenwicht door schadelijke aaltjes te bestrijden en hun vermeerdering te voorkomen.

Bietencysteaaltjes (BCA) bestrijding bij vroege en late zaai: Bij vroege hoofdteelten geeft een nateelt met een hoog resistente bladrammenas (BCA-1 of Multi-resistent) veruit de hoogste reductie van bietencysteaaltjes. De effectiviteit van de groenbemesters ligt tussen 70-90% populatievermindering voor BCA-2 en 90-100% voor BCA-1. Na een latere hoofdteelt is gele mosterd (BCA-1) beter geschikt. Bij hogere temperaturen blijven bietencysteaaltjes namelijk ook nog actief.



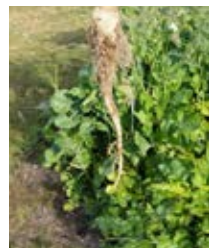
Bladrammenas
(BCA-1)



Gele mosterd
(BCA-2)



TerraLife mengsel



Bladrammenas
(Multi-resistent)

GROENBEMESTERS 2024

Doel	Zaaadvies (kg/ha)	Zaaiperiode							Landbouwkundige waarde & kenmerken	
		Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept		
AALTJESBEHEERSING										
Bladrammenas - BCA-1 resistent (Reset)	20 - 30									Hoogst mogelijke resistentie tegen witte bietencystealtje (H. schachtii). Hoogste opname van stikstof uit de bodem
Bladrammenas - Multiresistent (Nemacontrol)	25 - 30									Reduceert wortelknobbelaaltjes (M. chitwoodi, M. hapla) en witte bietencystealtjes (H. schachtii). Hoogste opname van stikstof uit de bodem
Gele mosterd - BCA-2 resistent (Passion)	20 - 25									Resistentie tegen witte bietencystealtje (H. schachtii). Combineert een snelle beginontwikkeling met een late bloei. Vorstgevoelig
Japanse haver (Vitamos)	60 - 80									Geen waardplant voor Pratylenchus penetrans, vermeerdert M. chitwoodi. Veel organische stof. Vorstgevoelig
Tagetes	6 - 8									Resistentie tegen Pratylenchus penetrans. Veel organische stof, fijne beworteling. Sterk vorstgevoelig
GRONDBEDEKKING										
Phacelia	9 - 10									Geen familie van landbouwgewassen. Neutraal op aaltjes. Vorst gevoelig. Bloeit uitbundig paars
Voederwikken / Zomerwikken (Prontivesa)	100 - 125									Vlinderbloemige groenbemester. Bindt stikstof uit de lucht
Non Labour Cover	1 eenheid per ha									Verhoogt de fosfaat beschikbaarheid. Bodembedekker met een sterke beworteling
SoilCover	3/4 - 1 eenheid per ha									Brede vastlegging van mineralen, snelle gewasontwikkeling, mogelijkheid tot maaisnede, intensieve beworteling, verbetert bodemstructuur
Bladkool	8 - 12									Goede stikstofbinder, brede beworteling van de bouwvoor
Italiaans raaigras (Nana, Gisel)	20 - 30									Vlotte beginontwikkeling, vooral bij tijdig zaaien
Engels raaigras (Prana, Algira, Mathilde, Anaconda)	25									Groenbedekking tot in het voorjaar bij tijdige zaai
Greencover NKG	20									Goede bodembedekking en onkruidonderdrukking
TerraLife Solarigol TR	30 - 40									Snelle bodembedekking, diepe beworteling, sterke bodemstructuur verbeteraar
TerraLife WarmSeason	30 - 40									Tijdig zaaien geeft veel biomassa en een sterke intensieve beworteling
Buffer & Braak (Buffer & Braak 1)	35 - 45									Onderhoudsvriendelijk mengsel met kruiden en vlinderbloemigen (stikstofbinding)
Buffer & Braak (Buffer & Braak 2)	10									Onderhoudsvriendelijk mengsel met inheemse soorten, waaronder kruiden en vlinderbloemigen (stikstofbinding)

SAMENSTELLING GROENBEMESTERS

Groenbemester	Inhoud
Non Labour Cover	55% phacelia + 45% Alexandrijnse klaver
SoilCover	50% Italiaans raaigras + 50% Westerwolds raaigras
Greencover NKG	Mengsel van zonnebloem, phacelia, gele mosterd, vlas
TerraLife Solarigol TR	Vlas, Japanse haver, niger, zomerwikken, Alexandrijnse klaver, bladrammenas Deeptill TR, dedere, erwten, Perzische klaver
TerraLife WarmSeason	Alexandrijnse klaver, zomerwikken, Ethiopische mosterd, niger, vlas, sorghum, erwten
DSV Buffer & Braak 1	Roodzwenk (forse uitlopers), hardzwenkgras, witte klaver, rode klaver, inkarnaat klaver, luzerne, smalle weegbree, phacelia
DSV Buffer & Braak 2	Boekweit, vlas, zonnebloem, zomerwikken, bladrammenas, gele mosterd, phacelia, inkarnaat klaver, witte klaver, rode klaver, smalle weegbree, rolklaver, cichorei

Nutriënten vastleggen

Een soortenrijke groenbemester met vlinderbloemige gewassen is in staat om nutriënten vast te leggen. Ook is een soortenrijke groenbemester in staat om stikstof uit de lucht op te nemen en daarnaast bij te dragen aan de opbouw van organische stof. Een mengsel van plantensoorten draagt bij aan een divers bodemleven.

Een mengsel geeft een grote variatie aan beworteling, waarbij meer wortels ontstaan wanneer verschillende soorten samengroeien. Hierdoor wordt bereikt:

- Meer koolstof vastgelegd in de bodem
- Een verbeterde lucht- en water doorlaatbaarheid en bodemstructuur
- Minder uitspoeling van nutriënten

Inzet groenbemers en het nieuwe GLB (Gemeenschappelijk landbouwbeleid)

Zet u groenbemers (vanggewassen) in om te voldoen aan 4% niet-productief bouwland? Dan zaait u de vanggewassen zo snel mogelijk in na de hoofdteelt, aansluitend bij de landbouwkundige praktijk. Onderzaai is daarbij toegestaan. Daarnaast kunnen groenbemers ingezet worden voor de volgende eco-activiteiten: groenbedekking, onderzaai en groene braak.



TELEFOONNUMMERS ADVISEURS

Roel van den Bogaard	06 - 517 022 21
Bas van Bronkhorst	06 - 532 368 54
Stefan ten Haaf	06 - 101 953 13
André van Kessel	06 - 511 007 42
Marco Oostdam	06 - 270 024 93



AgroBuren

AgroBuren Tiel
De Geer 12
4004 LT Tiel
T 0334 - 636 200
info@agoburen.nl