



Slim denken. Slim doen.



**Slim denken.
Slim groen-
bemesten.**



Houd de bodem bedekt met een groeiend gewas

Er zijn zoveel goede redenen om de bodem zoveel mogelijk bedekt te houden met een groeiend gewas. Denk aan het vastleggen van overgebleven mineralen, het op peil houden van de organische stof balans, beheersing van aaltjes en het voeden van het bodemleven. Ook de structuur van de grond is gebaat bij wortelgroei. Dus alle reden om aandacht te besteden aan een goed groeiende groenbemester. Uw specialist helpt u graag de juiste groenbemester te kiezen!

GLB

De gewone teelt van een groenbemester na een hoofdgewas kan alleen als eco-activiteit (12) Groenbedekking meetellen wanneer deze groenbemester de winter over blijft staan en niet eerder dan 1 maart wordt ondergewerkt. Er worden verder geen eisen gesteld aan de samenstelling.

Let op! Verschillende groenbemers kunnen ook ingezet worden voor eco-activiteit 22 Groene Braak. Meer informatie en gewaslijsten op www.rvo.nl/onderwerpen/glb-2024/eco-regeling/eco-activiteiten

Aaltjes

De strengere bemestingsnormen maken de teelt van vlinderbloemige groenbemers interessanter. Houd wel goed in de gaten hoe de aaltjes-situatie op de percelen is om niet onnodig in de schade te lopen. Het best kunt u een monster nemen in het najaar voor de hoogste detectiekans en een goede inschatting van het risico voor de volgteelt. Bij de keuze van de groenbemester zijn aaltjes sterk bepalend. Kies een groenbemester die schadelijke aaltjes niet vermeerderd. Of plan de teelt van een vanggewas zoals Tagetes. Het aaltjesschema op www.best4soil.eu kan je hierbij helpen een juiste keuze te maken.

Meer informatie over Groenbemers

Op de website www.handboekgroenbemers.nl kunt u uitgebreide gewas- en teeltinformatie over groenbemers vinden.

Let op! De factuur en de labels die op/aan de zak zitten moeten 5 jaar worden bewaard.

Met groenbemesters nutriënten vastleggen

De actualiteit met aangepaste bemestingsnormen, Nutriënten Verontreinigde Gebieden (NVG) en perioden met wateroverlast vragen een nieuwe blik op nutriënten inzet. Het vasthouden van nutriënten in het systeem wordt steeds belangrijker. Het gaat hierbij niet alleen om stikstof maar ook om kali, zwavel en fosfaat. Een onvoorspelbaar groeiseizoen, een nog warm najaar, zomaar redenen waardoor er na de oogst nog nutriënten zijn achtergebleven of nog vrijkomen uit mineralisatie.

Groenbemesters zijn zeer geschikt om uitspoeling en emissies te beperken. Door de groei en beworteling blijft de structuur beter in tact. Een begroeid perceel neemt nog water op waardoor zuurstofloosheid (lees lachgas-emissie) minder snel optreedt. En in het groeiend gewas worden de nutriënten vastgelegd om na onderwerken in het voorjaar weer beschikbaar te komen. Het vasthouden van nutriënten heeft behalve het voorkomen van verliezen naar de omgeving dus ook financiële voordelen.

Uit onderzoek is gebleken dat met name bladrammenas en mengsels met bladrammenas zeer efficiënt zijn in het voorkomen van nitraat uitspoeling.



Grondbewerking maakt de mineralen weer beschikbaar

Wanneer de grond in het voorjaar droog genoeg is om bereden te kunnen worden kan de groenbemester eerst verhakseld worden met een klepelmaaier, schijveneg of greencutter om te voorkomen dat het nog massaler wordt. Om goed te kunnen ploegen is het goed kleinmaken ook belangrijk, zodat de resten niet gaan stropen. Wanneer de grond voldoende droog is om ook bewerkt te kunnen worden kan de groenbemester ondergewerkt worden.

Belangrijk is het gewas ondiep, en zo vlak mogelijk door de bovenlaag te mengen. Gewas en grond komen dan met elkaar in contact wat de omzetting naar gewasopneembare mineralen bevordert. Frezen, licht cultiveren of rotorkopeggen voldoen goed. Dit goed uitvoeren is belangrijk om ondiep te kunnen ploegen. De organische stof blijft dan bovenin de bouwvoor en de bodemstructuur wordt minder verstoord. Loopkevers, kortschildkevers en spinnen profiteren hier ook van. Deze insecten zijn al zeer vroeg in het voorjaar actief om de eerste aantastingen van plaaginsecten te beheersen.

Ook niet kerende grondbewerking kan, maar in dat hangt af van de mate van afdoding van het gewas met de eerdere bewerkingen. Met name grasachtige groenbemesters geven dan risico op hergroei.

Bacteriën helpen extra stikstof te binden

De stikstof die groenbemesters nodig hebben om goed te groeien kan voor een deel extra uit de lucht worden vastgelegd. Dit kan met vlinderbloemige gewassen en er is ook een ontwikkeling met producten zoals BlueN of Vixeran welke net als de vlinderbloemige gewassen gebruik maken van bacteriën om N vast te leggen. In het geval van vlinderbloemigen is aan dat het wortelstelsel te zien doordat er roze wortelknobbeltjes gevormd worden.



Bestellen via webshop

Bestellen gaat gemakkelijk via onze webshop of direct via **T 088 488 12 10**.

Kernassortiment groenbemesters

	Kenmerken	Vorst gevoeligheid	Bewortingsdiepte	Zaaizaadhoeveelheid Kg/ha	N-behoeft Kg/ha ¹	Zaaiperiode
Bladrammenas						
Angus	Multiresistent. Combineert BCA 1 resistentie met zeer hoge M. chitwoodi resistentie en resistentie tegen M. hapla	+++	+++	25-30	40-60	1-6 t/m 15-10
Contra / Radetzky / Valencia	Multiresistent. Combineert BCA2 resistentie met zeer hoge chitwoodi resistentie	+++	+++	25-30	40-60	1-6 t/m 15-10
Amigo	BCA 1, zeer snelle beginontwikkeling	+++	+++	25-30	40-60	1-6 t/m 15-10
Agronom	BCA 1, resistent tegen tabaksratelvirus en M. chitwoodi	+++	+++	25-30	40-60	1-6 t/m 15-10
Compass	BCA 2, vorstgevoeliger	++++	+++	25-30	40-60	1-6 t/m 15-10
Japanse haver						
Tradex	Lage stikstofbehoefte, grote slagingskans	+++	+	80-100	20-60	1-5 t/m 15-10
Gele mosterd						
Verdi 	BCA 1, bloeit laat dus geschikt voor vroege zaai	++++	++	20-25	40-60	15-8 t/m 30-10
Scout 	BCA 2 en zeer snelle beginontwikkeling	++++	++	20-25	40-60	15-8 t/m 30-10
Gaudi / Venice 	BCA2	++++	++	20-25	40-60	15-8 t/m 30-10
Tagetes						
Ground control / Nemamix / Proud Mary / Double Sparky	Tagetes patula soorten, bestrijdt Pratylenchus penetrans	++++	++	7-8	50-80	1-5 t/m 7-8
Mengsels						
Agrifirm Biodivers 	zomerwikke, Japanse haver, vlas, Alexandrijnse klaver, incarnaatklaver, facelia, tillage rammenas, Serradella, bladrammenas, zonnebloemen	+++	++++	25-30	20-40	1-6 t/m 15-9
Agrifirm NKG laat 	haver, facelia, gele mosterd, vlas	+++	+++	30-40	0	1-9 t/m 1-11
Trio	facelia, Alexandrijnse klaver, bladrammenas Compass	++	+++	15-18	40-60	1-6 t/m 15-9
Universal 	Cruciferen vrij, facelia, Japanse haver, witte klaver, Alexandrijnse klaver, Perzische klaver	+++	+++	25-30	20-40	1-6 t/m 15-9
Raps 	Cruciferen vrij, facelia, vlas, witte klaver, Perzische klaver, Alexandrijnse klaver	+++	++	15-20	20-40	1-6 t/m 15-9
Grassen						
Engels raaigras	voorkeur bij vroeg zaaien	+	++	20-30	20-50	1-5 t/m 15-8
Italiaans raaigras		+	+	30-45	20-50	1-6 t/m 15-9

¹ Excl. de benodigde stikstof voor de vertering van gewasresten
 = Geschikt voor Niet Kerende Grondbewerking

Let op! Een startgift N is wettelijk alleen toegestaan bij zaai vóór 1 september en niet onderwerpen vóór 1 februari.

Voor een niet-vlinderbloemige groenbemester is de norm op klei en veen 60kg/ha en op zand en loss 50kg/ha. Deze norm bovendien alleen toegepast worden na gras, graan en koolzaad. Na een ander hoofdgewas mag er geen stikstofgebruiksnormen ingezet worden. Voor gronden in NV gebieden is de gebruiksnorm 5% lager. Voor specifieke grondwaterbeschermingsgebieden is de stikstofgebruiksnorm 10% lager.

Voor schade van welke aard ook, die een gevolg is van handelingen of beslissingen gebaseerd op informatie uit deze productinformatie aanvaardt Agrifirm geen enkele aansprakelijkheid. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Meer informatie

Kijk op www.agrifirm.nl/groenbemesters, bel naar
T 088 488 12 10 of neem contact op met jouw adviseur.