

KEUZESCHEMA GROENBEMESTERS		
Aaltjesbestrijding	Bladrammenas (multiresistent)	BCA 2 + M. chitwoodi
	Japanse Haver	P. penetrans
	Nemat (zwaardherik)	BCA 2, M. chitwoodi aardappelcysteaaltjes
Biodiversiteit & bodem- vruchtbaarheid	Terralife Solarigol TR Verbeterde samenstelling voor een nog beter resultaat! (6% Alexandrijnse klaver, 1% deder, 7% vlas, 15% niger, 20% Japanse haver, 14% Tillage Rammenas, 35% zomerwikken, 2% Ethiopische mosterd) Non Labour (+vlas) Voor de NKG-teler 45% Alexandrijnse klaver, 55% Facelia (+vlas)	
Voederwinning	Terralife Landsberger Gemenge <i>(voor extra eiwit)</i> 30% inkarnaatklaver, 50% Italiaans raaigras, 20% wikken	

GROENBEMESTERS VOOR ECOLOGISCH AANDACHTSGEBIED (Vergroening)

- Waar let u op:
Wanneer u bij de gecombineerde opgave heeft aangegeven dat een groenbemester mee dient te tellen als 'ecologisch aandachtsgebied', dient u rekening te houden met:
- Inzaaien na oogsten van de hoofdteelt en na 15 juli én uiterlijk voor 15 oktober. U meldt de werkelijke inzaaidatum van een vanggewas uiterlijk op de dag van de inzaaiop RVO.nl als deze afwijkt van de datum die u al heeft opgegeven met de Gecombineerde opgave.
 - U dient een mengsel te kiezen dat minstens uit 2 plantensoorten bestaat. Er wordt geen voorwaarde gesteld aan de verhouding tussen de soorten.
 - U gebruikt ten minste 75% van de aanbevolen hoeveelheid zaaizaad in de Aanbevelende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.
 - Minimaal 8 weken op het land. Tijdens de 8-weken periode geen activiteiten verrichten die het gewas en de doelstelling ervan kunnen beschadigen. Let op! Voor groenbemers op zand waar extra stikstofruimte voor is aangevraagd, geldt dat deze pas na 1 december vernietigd mogen worden. Een groenbemester met extra stikstofruimte dient tevens voor 1 september te zijn gezaaid.
 - De 8-weken termijn geldt niet voor vanggewas na vlas of hennep.
 - Meststoffengebruik mag.
 - Gebruik van gewasbeschermingsmiddel mag niet t/m 31 december.
 - Vanggewassen na maïs of zand- en lössgronden tellen niet mee.
 - U bewaart aankoopbewijzen en etiketten van het gebruikte zaaizaad (mengsel) 5 jaar lang in uw administratie.
 - Vermeerderen specifieke aaltjes.

Alliance BV besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Alliance is niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was. Lees vóór het gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Druk- en zetfouten voorbehouden. juli 2020 ©

Advies, informatie of bestellen?

Wilt u graag maatwerk voor het samenstellen van uw groenbemester mengsel? Wilt u advies over een mengsel dat het beste past voor uw grondsoort, bouwplan en bodemgesteldheid? Neem dan contact op met uw adviseur voor perceelspecifiek advies.



Groenbemers 2020
telen met de bodem als basis

UITDAGINGEN

Teeltjaar 2020 is tot heden op z'n zachts gezegd uitdagend. Het jaar begon plaatselijk met ontzettend veel neerslag, waardoor niet alleen de oogst van 2019 op veel plekken nog in de grond zat, ook het uitvoeren van een grondbewerking was een uitdaging. De natte winter werd gevolgd door een periode van grote droogte.

Niet alleen de weersextremen, ook het afnemende middelenpakket maakt dat wij als adviseur, maar zeker u als teler, voor flinke uitdagingen komen te staan. Naar verwachting zal het aanbod aan werkzame stoffen en middelen de komende jaren alleen nog maar verder afnemen.

VERGROENING

Binnen Alliance zijn wij de uitdaging aangegaan om alternatieven te zoeken voor de chemie die passen binnen de verschillende teeltsystemen. We richten ons op de 'vergroening van de landbouw', in de breedste zin van het woord. Afgelopen jaren is het nut gebleken van diverse 'groene middelen', evenals biostimulanten en GNO's (gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong). Helaas is het echter vaak niet zo dat deze producten de huidige chemische gewasbescherming 1:1 kunnen vervangen. En dus vraagt deze verandering, met de blik op de toekomst gericht, om een verandering in het teeltsysteem. Een teeltsysteem waarin, naar ons inzicht, plant- en bodemweerbaarheid, structuur, een goede teeltrotatie en biodiversiteit (zowel bodem als boven de grond), van groot belang zijn. We kunnen concluderen dat hierin de bodem de basis is, ofwel het teeltmedium.

HET NUT VAN GROENBEMESTERS

Ondanks het feit dat er veel factoren in de bodem zijn waar we weinig weet van hebben, zijn er zeker een hoop dingen die we kunnen optimaliseren. Zo is de teelt van groenbemesters een zeer nuttige investering gebleken. Niet alleen draagt dit bij aan een stuk vergroening, ook stimuleert het het bodemleven en de biodiversiteit. Een mengsel van groenbemesters kan zorgen voor een verscheidenheid aan beworteling in de grond, welke goed is voor de waterdoorlaterbaarheid en structuur. 2020 is bij uitstek het jaar waarin het nut van de groenbemesters bewezen wordt. Zo was duidelijk te zien dat percelen waar al verschillende jaren groenbemesters op geteeld worden, beter te bewerken waren na de natte winter.

Ook laten groenbemesters een geruime hoeveelheid organische stof achter in de bodem dat het bodemleven stimuleert. Een beter bodemleven draagt ook bij aan de bodemweerbaarheid, die uiteindelijk weer invloed heeft op de plantweerbaarheid. Eventueel aanwezige aaltjes kunnen gereduceerd worden door de juiste groenbemester, zoals een vlinderbloemige. Vlinderbloemigen dienen ook als stikstofbron voor de volgteelt door stikstof uit de lucht te binden aan hun wortel knolletjes.

NKG

Het toepassen van NKG, ofwel niet kerende grondbewerking, is een goede optie. Mede door deze manier van extensieve grondbewerking zijn NKG-percelen in het voorjaar (vaak) vroeg te zaaien. Een goede bodemstructuur zal zorgen voor een vlotte, egale opkomst en doorgroei, vooral in droge jaren.

ENKELVOUDIG OF MEERVOUDIG?

Er kan gekozen worden voor een enkelvoudige of meervoudige groenbemester. Bij een enkelvoudige groenbemester kunt u denken aan tagetes ter reducering van aaltjes, maar ook de grasonderzaai in maïs valt onder de groenbemesters. De vanggewassen in de maïs zijn nuttig ter beheersing van aaltjes. Er kan gekozen worden voor onderzaai van het vanggewas, of inzaai na oogst van de maïs. Het wisselen van teelten als maïs/gras met andere akkerbouw gewassen maakt dat het belangrijker wordt om de groenbemesterkeuze af te stemmen op de aaltjesbestrijding.

MENGSELS

Alliance heeft met de grootst mogelijke zorgvuldigheid mengsels samengesteld, afgestemd op verschillende grondsoorten en gewasopvolging. Zo zit er ook voor u een passend mengsel bij. U vindt een overzicht van de verschillende mengsels op het inlegvel. De mengsels die samengesteld zijn, voldoen aan de EA-vergroeningseisen en passen landbouwkundig bij elkaar.

Indien u geïnteresseerd bent in een bedrijfsspecifiek advies, dat past bij uw bedrijf en bouwplan, schroom dan niet om contact met ons op te nemen. Wij kiezen dan een samenstelling van plantensoorten die bij uw situatie past!

GROENBEMESTERS ALGEMEEN

De laatste jaren zien we een verschuiving van de monocultuur groenbemesters naar de groenbemestermengsels. Met monocultuur worden groenbemesters bedoeld als bladrammenas, gele mosterd en Japanse haver. In de praktijk zien we hele mooie resultaten van de groenbemestermengsels.

Kenmerken groenbemestermengsels:

- Hogere slagingskans door uitzaaien van meerdere plantensoorten
- Elke plant stimuleert het bodemleven op eigen wijze
- Stikstofbindende plantensoorten in het mengsel voeden de overige soorten
- Zorgt voor beworteling op meerdere diepten
- Onderdrukken aaltjes en schimmelpopulatie

Kenmerken monocultuur groenbemesters:

- Kunnen zorgen voor verhoging van de schimmeldruk
- Kunnen zorgen voor verhoging van de insectendruk (emelten, engerlingen)
- Kunnen zorgen voor verhoging van de slakkenpopulatie
- Bestrijden specifieke aaltjes
- Vermeerderen specifieke aaltjes

MEERWAARDE VAN GROENBEMESTERSMENGSELS

De afgelopen 9 jaar is aan landbouwuniversiteit Wageningen onderzoek gedaan naar de effecten van groenbemestermengsels bestaande uit meerdere soorten planten. Onderzocht werd het effect op biomassa in de bodem en het effect op het bodemleven. Voorzichtige conclusies zijn dat mengsels bestrijdende effecten op bijvoorbeeld rhizoctonia schimmel in de bodem hebben. De bodem komt beter in balans. In mengsels zorgt de diversiteit aan plantensoorten voor beworteling op verschillende dieptes van de bouwvoor, N-productie en N-binding. Het mengsel zorgt daarnaast voor sterke onkruidonderdrukking en productie van organische stof.

TEELT GROENBEMESTERS

De slagingskans op een goede groenbemester verhoogt u door de groenbemester de aandacht te geven die u ook aan een hoofdteelt geeft.

- Grondbewerking: zorg voor een vlak zaaibed en zorg dat de ondergrond losgetrokken is, zodat de wortels ook naar beneden kunnen
- Zaaien: met een precisie zaaimachine heeft u een hogere en egalere opkomst.
- Bemesten: afhankelijk van de samenstelling van het mengsel kan een stikstof gift gewenst zijn.