

Advies assortiment meervoudige mengsels

Viterra Raps



Samenstelling: Facelia (52%), Olievlas (24%), Witte klaver (12%), Perzische klaver (8%), Alexandrijnse klaver (4%)

Zaaitijdstip: Begin juli - eind augustus
Zaaihoeveelheid: 15 kg/ha
Voordelen: Biodiversiteit, niet overwinterend en NKG
Volggewas: Granen en uien

Nemaredux



Samenstelling: Bladrammenas (25%), Facelia (40%) en Zwaardherik (35%)

Zaaitijdstip: Juni - begin september
Zaaihoeveelheid: 17 kg/ha
Voordelen: Aaltjesbestrijding en biodiversiteit
Volggewas: Aardappelen en suikerbieten

Terralife Solarigol



Samenstelling: Japanse haver (9%), Vlas (9%), Alexandrijnse klaver (24%), Zomerwikken (5%), Tillage rammenas (10%), Deder (7%), Niger (36%)

Zaaitijdstip: Half juli - half augustus
Zaaihoeveelheid: 35 kg/ha
Voordelen: Snelle bedekking en intensieve beworteling
Volggewas: Aardappelen, granen en suikerbieten

Viterra Multikulti

Samenstelling: Japanse haver (2%), Bladrammenas (11%), Facelia (28%), Alexandrijnse klaver (17%), Zomerwikken (3%), Perzische klaver (36%) en Tillage rammenas (3%)

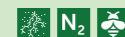
Zaaitijdstip: Begin juli - begin augustus
Zaaihoeveelheid: 25 kg/ha
Voordelen: Zeer veelzijdig biodivers mengsel
Volggewas: Uien

Viterra Trio

Samenstelling: Bladrammenas (24%), Alexandrijnse klaver (24%), Facelia (52%)

Zaaitijdstip: Eind juni - begin september
Zaaihoeveelheid: 15-18 kg/ha
Voordelen: Goede onkruidonderdrukking
Volggewas: Suikerbieten

Viterra Universal



Samenstelling: Facelia (49%), Japanse Haver (27%), Witte klaver (14%), Alexandrijnse klaver (5%), Perzische klaver (5%)

Zaaitijdstip: Begin juli - begin september
Zaaihoeveelheid: 25 kg/ha
Voordelen: Cruciferenvrij
Volggewas: Aardappelen, granen, koolzaad en suikerbieten

Samenstellingen kunnen afwijken als gevolg van duizendzadengewicht en beschikbaarheden van de afzonderlijke componenten. Samenstellingen zijn weergegeven op basis van zaadaantal.



Invulling vergroening door groenbemesters

CZAV heeft een assortiment aan groenbemesters geschikt voor diverse omstandigheden. Mengsels produceren organische stof, voeden de bodem en zorgen voor het verhogen van de biodiversiteit. Kijk voor de laatste regelgeving op www.czav.nl of scan de QR-code hiernaast.



Nawerking gewasbeschermingsmiddelen

Houd rekening met de incidentele nawerking van gewasbeschermingsmiddelen, die in de teelt voor de te zaaien groenbemester zijn ingezet. Droogte en aanwendingstijdstip kunnen afbraak van meer persistente middelen vertragen. Dit kan een negatief effect hebben op de groei van sommige groenbemestersoorten. Advies: verwacht u nawerking van herbiciden en wilt u geen risico's nemen? Zaai dan een gras(mengsel), maar zeker geen cruciferen (zoals mosterd of bladrammenas).

Overwinteren en grondbewerking

Er is steeds meer aandacht voor groenbemesters in combinatie met niet-kerende grondbewerking (NKG) en bedekking van de bodem in de winter. De bodembedekking (groen houden) is bij NKG veel belangrijker dan een massaal bovengronds gewas.

Facelia, wikken, gele mosterd, olievlas, tillage rammenas, lupine, zwaardherik en eventueel Alexandrijnse klaver zijn hiervoor geschikte componenten. Onze adviseurs hebben de afgelopen jaren ruime ervaringen opgedaan met dit thema. Het is lastig om een algemeen advies te geven vanwege diversiteit van bedrijfsopzet, grondsoort, beschikbare mechanisatie, enzovoort. Onze buitendienst kan u deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.

Vlinderbloemigen

Met de nieuwe mestwetgeving worden vlinderbloemigen als groenbemester interessanter. Wilt u maximaal effect van vlinderbloemigen? Zorg dat u vroeg zaait, de activiteit van de stikstofknollen gaat fors omlaag wanneer de bodemtemperatuur daalt. Op NKG percelen die laat ondergewerkt worden zullen klavers het in het late voorjaar ook goed doen.



groei door kennis



www.cropsolutions.eu

© CS - 06.23

CropSeeds

Groenbemesters

2023

“Groenbemesters zijn voeding voor de bodem”
 Teler Anne

groei door kennis

Advies assortiment groenbemesters

Hieronder zijn verschillende groenbemesters overzichtelijk weergegeven met de belangrijkste gegevens. Hier staan alleen enkelvoudige groenbemesters, echter is van ieder soort groenbemester ook een variant die voldoet aan de eisen voor GLB. U kunt deze vinden met behulp van de zoekfunctie in de CZAV-app.

Bladrammenas

- BCA 1 diverse rassen
- BCA 1 multiresistente diverse rassen

- 25 kg/ha | half juni - begin sept.

Gele mosterd

- BCA 1 en BCA 2 diverse rassen

- 20 kg/ha | half aug. - eind sept.

Japanse haver

- Diverse rassen (snelle groei, veel organische stof)

- 70 kg/ha | half aug. - eind sept.

Italiaans raigras

- Diverse rassen (late zaai, redelijk wintervast)

- 25 kg/ha | eind aug. - okt.

Engels raigras

- Diverse rassen (vroeg zaai, voederwinning, wortelonkruiden aanpakken, wintervast)

- 25 kg/ha | juni - begin sept.

Facelia

(bijenbrood, aantrekkelijk voor diverse insecten)

- 10 kg/ha | juni - begin sept.

Vlinderbloemigen

- **Wikken** (zomer en winter, klimt mooi omhoog in mengsel)
- **Witte klaver** (geschikt voor inzaai onder dekvruucht, oppervlakkige beworteling, minder geschikt voor NKG)
- **Rode klaver** (geschikt voor inzaai onder dekvruucht, grove penwortel, minder geschikt voor NKG)
- **Inkarnaatklaver** (eenjarig, hoge org. stof productie, groeit goed onder koude en natte omstandigheden)
- **Alexandrijnse klaver** (eenjarig, geschikt voor inzaai onder dekvruucht, slaat makkelijk aan)
- **Perzische klaver** (eenjarig, kan later in het jaar gezaaid worden)

- 100 kg/ha | juni - begin aug.
- 7 kg/ha | juni - juli
- 14 kg/ha | juni - juli
- 20 kg/ha | juni - eind sept.
- 25 kg/ha | juni - half aug.
- 25 kg/ha | juni - half aug.

Tagetes Patula

(bestrijding wortelziekten)

- 10 kg/ha | juni - juli

Zonnebloemen

(aantrekkelijk gewas, steunt groei van andere componenten in mengsel)

- 20 kg/ha | juni - eind aug.

Doelen groenbemester:

Voor de juiste keuze van een groenbemester is het belangrijk om het doel van een groenbemester duidelijk te hebben. Doelen waar u aan kunt denken zijn:

- Organische stof
- Structuur
- Aaltjesbestrijding
- Stikstofbinding
- Biodiversiteit
- NKG
- Voederwinning

Ziekten, plagen en aaltjes

	Atomaria linearis Bietenkever	Agriotes lineatus Ritnaalden	Delia platura Bonenvlieg	Deroceras reticulatum Akkerslak	Fusarium oxysporum Fusarium in ui	Rhizoctonia AG2-2 Wortelrot in biet en peen	Sclerotinia sclerotiorum Rattenkeutelziekte in aardappel	Virussen	Cysteaaltjes	Wortelknobbelaaltjes			Wortellesieaaltjes		Stengelaaltjes		Vrijlevende wortelaaltjes		
								Tabaksratelvirus Tabaksratelvirus	Globodera rostochiensis / G. pallida Aardappelvysteaaltje	Heterodera betae Geel bietencysteaaltje	Meloidogyne chitwoodi Maiswortelknobbelaaltje	Meloidogyne fallax Bedrieglijk mai swortelknobbelaaltje	Meloidogyne hapla Noordelijk wortelknobbelaaltje	Pratylenchus crenatus Graanwortellesieaaltje	Pratylenchus penetrans Wortellesieaaltje	Ditylenchus destructor Destruktoraaltje	Ditylenchus dipsaci Stengelaaltje	Trichodorus primitivus Trichodorus primitivus	Trichodorus similis Trichodorus similis
								Z D ZV	Z D ZV K	Z D	Z D	Z	Z D	Z D ZV	Z D ZV K	Z D ZV K	Z D ZV	Z D ZV	
Bladrammenas	-	?	●●	●●●	?	●	●●●	-	-	-- R	- R	●● R	●●	?	●●●	-	?	●●	-
Gele mosterd	-	-	●●	●	?	●●	●●●	●●●	-	- R	●●	●●	●	?	●●●	-	?	●●●	●●●
Bladkool	●	-	●●	●	?	●	●●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	? i
Engels raaigras	-	●●	?	●●	?	●●●	-	●●	-	-	●	●●●	-	●●	●	-	●	●●●	●●
Italiaans raaigras	-	●●	?	●●	?	●●●	-	●●● S	-	-	●●●	●●●	-	●●	●●●	-	●	●●●	●●● S
Winterrogge	?	?	?	?	?	?	-	●●	-	-	●●●	●●	-	●●● i	●●	-	●●	●●●	●●
Japane haver	-	●●	●●	?	●●●	?	-	?	-	-	●●●	? i	-	?	-	?	?	?	?
Soedangras	?	?	?	?	●●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Witte klaver	?	-	●●	●●●	?	●●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	●●● S i
Rode klaver	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Alexandrijnse klaver	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	●●●
Voederwikke	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
Tagetes	-	?	?	?	?	●●●	?	●●● S	-	-	-	-	- i	-- i	--	?	?	? i	●●● S
Facelia	?	?	?	?	?	●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	●●●

Legenda vermeerdering	
?	Onbekend
--	Actieve afname
-	Natuurlijke afname
●	Weinig
●●	Matig
●●●	Sterk
R	Rasafhankelijk
S	Serotypeafhankelijk
i	Enige informatie

Legenda schade	
	Onbekend
	Geen
	Weinig 0-15%
	Matig 16-35%
	Zwaar 36-100%

Legenda grondsoort	
Z	Zand
D	Dalgrond
ZV	Zavel
K	Klei
L	Löss

www.cropsolutions.eu

Best4Soil



Wilt u meer informatie over ziekten, plagen en aaltjes toegepast op uw bouwplan en grondsoort, kijk dan eens op de website van Best4Soil. Hier kunt u een zeer uitgebreid aaltjes- en schimmelschema maken aangepast op uw perceel. Ga naar best4soil.eu of scan de QR-code hiernaast.

Organische stof en inzaaimoment

Is organische stof opbouwen een belangrijk doel van uw groenbemester, houd er dan rekening mee dat er veel verschil zit tussen de groenbemers en het zaaitijdstip. Bekijk per zaaitijdstip waar u de hoogste organische stof mee kunt behalen.

Groenbemester	Zaaitijdstip						
	15 juli	1 aug.	15 aug.	1 sept.	15 sept.	1 okt.	15 okt.
Winterrogge			800			650	400
Japane haver	-	1650	1000	500	400	350	300
Wikke	800	700	500	350	250	-	-
Bladrammanas	2050	1600	950	650	350	150	-
Italiaans raaigras	1850	1600	1250	1000	750	450	200
Facelia	-	1100	600	350	150	50	-
Rietzwenkgras	-	-	-	-	1050	-	-
Gele mosterd	1800	1250	750	500	350	250	-
Tagetes	2500	1350	1200	-	-	-	-

Aanvoer van effectieve organische stof (EOS) in kg per ha van een aantal groenbemers afhankelijk van het zaaitijdstip dan wel oogstmoment van het hoofdgewas in geval van onderteelt.



“Mengsels stimuleren met hun diverse wortels en exudaten een divers bodemleven en dragen bij aan een gezonde bodem.”

Adviseur Wouter



groei door kennis