



DSV groenbemesters 2021

Bodemweerbaarheid verbeteren en nutriënten benutten


Trident
Triple-resistente
bladrammenas



Groei door
innovatie

- 4 | Welke groenbemester past bij mij?
- 5 | TerraLife® levert de hoogste microbiële activiteit
- 6 | TerraLife® mengsels
- 9 | Terralife® Eco mengsels
- 10 | TerraLife® correct telen
- 11 | Bloei en akkerranden
- 12 | EasyGreen mengsels
- 13 | Trident Plus, unieke triple-resistente bladrammenas
- 15 | Onderzaai in mais
- 16 | Contact



Groei door innovatie

DSV zaden Nederland groeit al 70 jaar. We groeien gestaag qua grootte natuurlijk, maar veel belangrijker; we groeien hard in kennis, kunde, ervaring en duurzame productinnovatie. We zijn onderdeel van een inmiddels vermaard internationaal kennisinstituut dat tevens landbouwzaaizaden produceert. Met ruim 600 medewerkers en vestigingen in zeven Europese landen zijn we 'leading in breeding'. We denken dus groot maar opereren altijd heel direct en met korte lijnen, liefst één op één met de telers, onze dealers en in het veld bij onze eindgebruikers.

Samenwerken loont

Als mensen goed samenwerken bereiken ze meer. Hetzelfde geldt voor planten in een groenbemestermengsel; samen presteren ze beter. Samen zorgen ze voor meer biomassa en een actiever bodemleven. Door onderzoek proberen we te ontrafelen hoe we de "good guys" in de bodem kunnen activeren want zij helpen ons om de bodemweerbaarheid te verbeteren.

Echte kampioenen in samenwerking vinden we ondergronds. Rhizobiumbacteriën werken samen met vlinderbloemigen en halen stikstof uit de lucht die weer als voeding beschikbaar komt voor alle planten. Het wordt tijd dat we vlinderbloemigen weer gaan koesteren. Ze gaan ons helpen in de transitie naar kringlooplandbouw, meer biodiversiteit en een weerbare bodem. Vlinderbloemigen als wicken, erwten, klavers en lupinen spelen daarom een belangrijke rol in TerraLife mengsels.

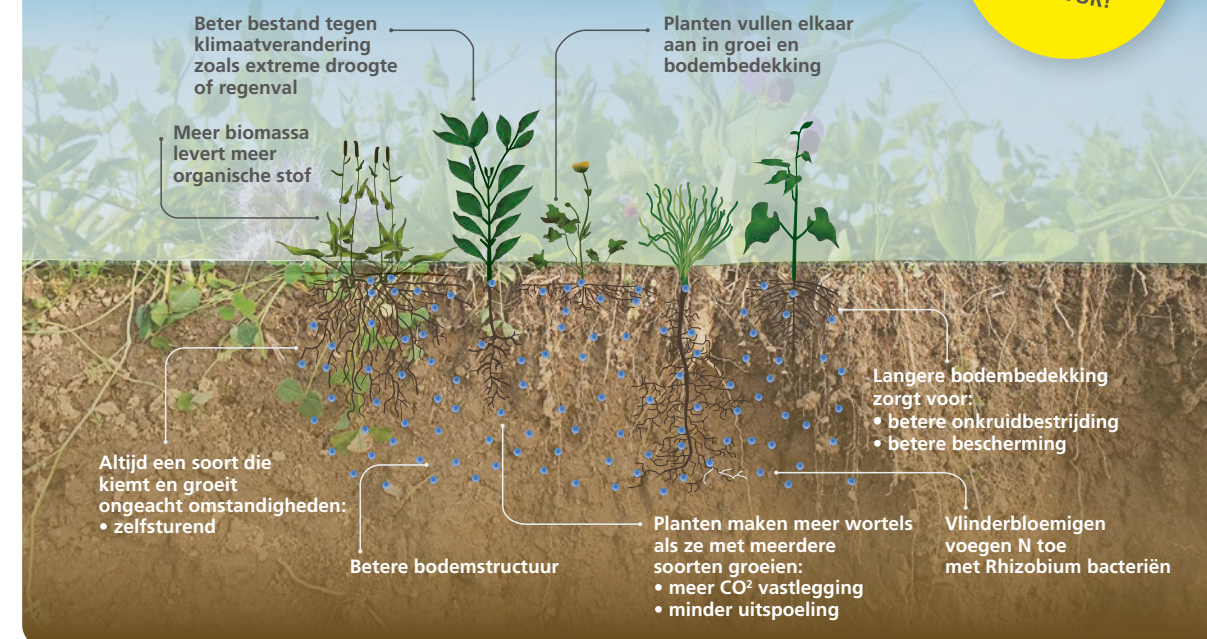
In de natuur is samenwerking vanzelfsprekend. Dat geldt ook bij DSV zaden. Samen met onderzoekers en met experts in het veld ontwikkelen we innovatieve groenbemesters voor de landbouw van de toekomst.



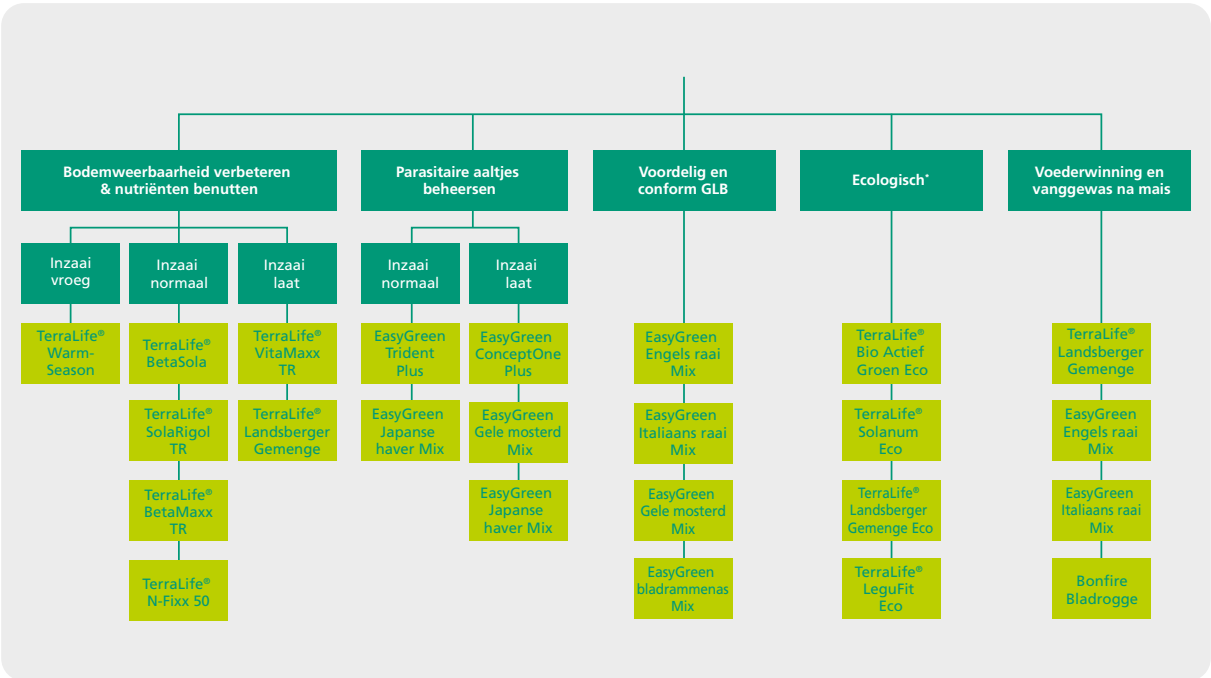
Jos Deckers
DSV Sales director

DSV TerraLife® Groenbemestermengsels voor een betere bodemweerbaarheid

De feiten uit
het Handboek
Groenbemesters
van WUR!



Welke groenbemester past bij mij?



Groenbemestersoverzicht

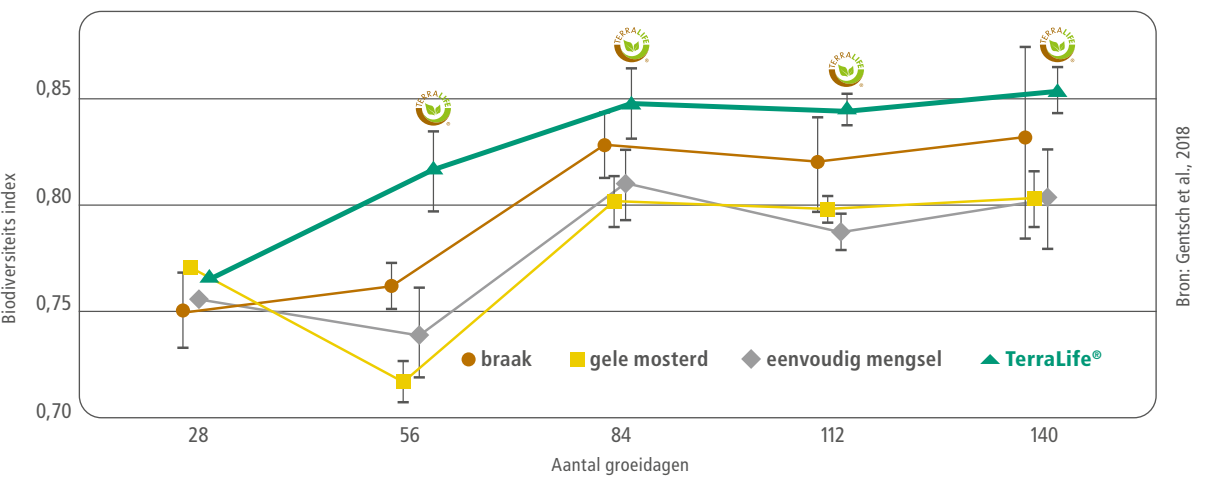
	GLB vergoerings- mengsel	Uitzaai kg/ha	Akkerbouw/ vollegrond	Veehouderij	Behoeft kg N/ha	Geschikt voor Eco*	Uitzaai				Opmerking
							Juli	Augustus	September	Oktober	
TerraLife®	TerraLife® WarmSeason	✓	30-40	✓	40		■				bij vroege zaai, vertraagde bloei (p.7)
	TerraLife® BetaSola	✓	35-45	✓	40		■				breed inzetbaar, aandacht voor aaltjes (p.8)
	TerraLife® SolaRigol TR	✓	30-40	✓	40		■				sterke doorworteling speciaal vóór aardappelen (p.7)
	TerraLife® Betamaxx TR	✓	30-40	✓	40		■				verbetert structuur, speciaal vóór bieten (p.6)
	TerraLife® VitaMaxx TR	✓	25-35	✓	50		■	■			extra biomassa, maakt mineralen beschikbaar (p.8)
	TerraLife® N-Fixx 50	✓	40-45	✓	40		■				goede N-binding en zeer vorstgevoelig (p.6)
	TerraLife® Landsberger Gemeenge	✓	50-70		✓	50			■	■	bodemverbetering en voederwinning (p.14)
	TerraLife® Bio Actief Groen Eco		25	✓		✓	■				voor biologische telers (p.9)
	TerraLife® Solanum Eco TR		50	✓		✓	■				voor biologische telers (p.9)
	TerraLife® LeguFit Eco TR		30-40	✓		✓	■				voor biologische telers (p.9)
EasyGreen	Japanse haver Mix	✓	60-70	✓	50+		■	■	■		aaltjesresistentie en organische stof (p.12)
	Trident Plus	✓	25-30	✓	50		■	■			triple resistentie, ook M.hapla (p.13)
	ConceptOne Plus	✓	20-25	✓	50			■	■		BCA1, hoogste resistentie, late bloei (p.13)
	Bladrammenas Mix	✓	25-30	✓	50		■	■			BCA2 aaltjesresistentie (p. 12)
	Gele mosterd Mix	✓	20-25	✓	50			■	■		latere zaai, aaltjesresistentie BCA2 (p.12)
	Italiaans raai gras Mix	✓	25-45		✓	50+		■	■	■	vanggewas of voederwinning (p.12)
	Engels raai gras Mix	✓	25-40	✓	✓	50+	■	■	■		vanggewas of voederwinning (p.12)
	Bonfire Bladrogge		70-130		✓	50+			■	■	vanggewas of voederwinning na mais (p. 14)
Overig	Humus Plus Rietzwenk		15		✓	-					gelijkzaai in mais (p.15)
	Humus Plus Engels		15		✓						onderzaai in mais vóór sluiten rijen (p.15)

*Mengsels die voldoen aan de eisen van de SKAL. Bron: DSV

TerraLife® levert de hoogste microbiële activiteit

In Duitsland loopt momenteel een onafhankelijk, 9-jarig onderzoeksproject CATCHY over de rol van groenbemesters in een gewasrotatie. Een soortenrijk TerraLife® mengsel wordt vergeleken met braak, gele mosterd en een eenvoudig mengsel. Geleidelijk komen er meer resultaten uit dit onderzoek beschikbaar.

Een belangrijke index voor de bodemvruchtbaarheid is de microbiële activiteit. Deze groeit bij toenemende soortenrijkdom en is het hoogst bij het soortenrijk TerraLife® mengsel. Dit is te verklaren door interactie tussen planten en de doorworteling op verschillende niveau's. Iedere soort heeft eigen nutriëntbehoeftes maar soorten versterken elkaar waar mogelijk, bijvoorbeeld via rhizobium bacteriën en mycorrhiza schimmels. Er worden soortspecifieke wortelafscheidingen (exudaten) aan de rhizosfeer afgegeven waarmee het bodemleven wordt geactiveerd om nutriënten vrij te maken en pathogenen te bestrijden. Daarvan kan de volgende teelt in hoge mate profiteren.



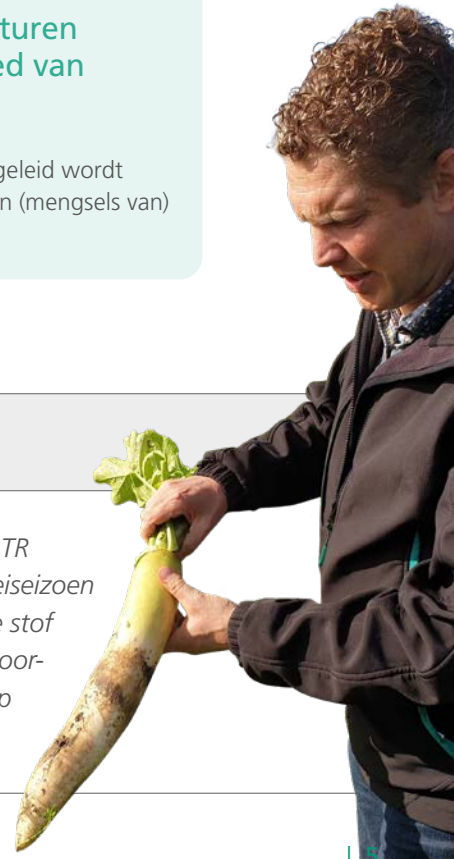
Hoe kunnen we via groenbemesters het bodemleven sturen om de bodemweerbaarheid te verbeteren en de invloed van bodempathogenen verminderen?

DSV zaden is partner in het Nederlands onderzoek PPS Groenbemesters dat geleid wordt door WUR. Hierin wordt onder andere kennis opgebouwd over de invloed van (mengsels van) groenbemesters op actieve microbiële gemeenschap in de bodem.



Arjan van der Vinne
DSV Sales manager akkerbouw

“In alle TerraLife® mengsels met de toevoeging TR zit Deeptill tillage rammenas. Bij een lang groeiseizoen kan Deeptill fors uitgroeien en veel organische stof vormen. Een lichte bodemverdichting wordt doorbroken en de luchtige bodem warmt sneller op in het voorjaar.”



TerraLife® N-Fixx 50

GLB VERGROENINGSMENGSEL

TerraLife® N-Fixx 50 is een goed gebalanceerd soortenrijk mengsel. Het is een vorstgevoelig mengsel dat makkelijk slijt in de winter. Door de beworteling van de sorghum en de facelia heeft deze een positief effect op de bodemstructuur en kan het veel organische stof opbouwen. De helft van het aantal zaden bestaat uit vlinderbloemigen. Hiermee kan veel stikstof uit de lucht opgenomen worden.

- Zeer vorstgevoelig
- Goede stikstofbinding
- Bij-vriendelijk
- Geschikt in veel bouwplannen
- Passend in een NKG teeltsysteem

Samenstelling	6% Alexandrijnse klaver, 35% veld-erwt, 10% vlas, 4% facelia, 1% niger, 2,5% serradella, 9% zonnebloem, 3,5% sorghum, 29% zomerwikken
Zaaiadvies	40-45 kg/ha (voor vergroening > 39 kg/ha)
Optimale uitzaai	eind juli tot eind augustus



Nicole Bil
Landbouwkundige DSV en akkerbouwer

“TerraLife N-Fixx 50 is vorstgevoelig en dat is een duidelijk voordeel bij NKG in zuidwest Nederland.”

TerraLife® BetaMaxx TR

GLB VERGROENINGSMENGSEL

TerraLife® BetaMaxx TR is ontwikkeld vóór de teelt van suikerbieten en past op bodems met voldoende hoge pH. De diepwortelende Deeptill TR bladrammenas vriest 's winters kapot en laat zuurstof in de bodem toe, waardoor de bodem in het voorjaar sneller opwarmt. Eerder zaaien is daardoor goed mogelijk!

- Past zeer goed na een vroegruimend gewas
- Geschikt op bedrijven die mulchen en directzaai van bieten toepassen in het voorjaar
- Met Deeptill TR bladrammenas om een lichte ploegzool te doorgronden en zuurstof in de bodem te brengen
- Met Ethiopische mosterd Redbone voor extra droogtetolerantie en onkruidonderdrukking
- Activeert het bodemleven
- Kies voor EasyGreen Trident Plus indien percelen besmet zijn met bietencystenaaltjes

Samenstelling	11% Deeptill TR bladrammenas, 8% Alexandrijnse klaver, 25% erwten, 6% facelia, 4% niger, 14% Japanse haver, 30% zomerwikken, 2% Ethiopische mosterd
Zaaiadvies	30-40 kg/ha (voor vergroening > 37 kg/ha)
Optimale uitzaai	eind juli - tot 20 augustus



Jan Hendrik Schulz
DSV internationaal productmanager

“Soortenrijke TerraLife begroenings-systemen vormen een groene verbinding tussen twee hoofdteelten en kunnen de opbrengst hiervan laten groeien.”

TerraLife® WarmSeason

GLB VERGROENINGSMENGSEL

TerraLife® WarmSeason is ideaal na vroegruimende gewassen. De speciaal geselecteerde componenten tolereren warme omstandigheden en hebben een lange vegetatieve periode waardoor de kans op zaadvorming afneemt. Vroege zaai zorgt voor veel wortelgroei en door veel fotosynthese wordt de productie van wortellexudaten gemaximaliseerd. Vlas en zomerwikken doorwortelen diep terwijl sorghum ook mycorrhizavorming stimuleert.

- Geschikt voor vroege zaai, vertraagde bloei
- Ook voor drogere omstandigheden
- Veel biomassa

Samenstelling	6% Alexandrijnse klaver, 30% wikken, 2% Ethiopische mosterd, 19% niger, 14% vlas, 29% sorghum
Zaaiadvies	30-40 kg/ha (voor vergroening > 30 kg/ha)
Optimale uitzaai	begin juli tot 20 augustus



Bernard Bles
Sales manager DSV

“TerraLife® mengsels activeren het bodemleven. Het volgende hoofdgewas profiteert hier van.”

TerraLife® SolaRigol TR

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Biologische bodemverbetering door specifieke plantensoorten als Deeptill TR bladrammenas en vlas. Deze soorten zijn door hun specifieke wortelgroei in staat bodemlagen te doorgronden en verbeteren de infiltratiecapaciteit.

- De andere plantensoorten in het mengsel dienen voor een snelle bedekking en intensieve doorworteling
- Naast een goede beworteling ook een flinke bovengrondse biomassa
- Vlinderbloemigen zorgen voor stikstofproductie, goede humusopbouw en mineralenbinding. Wikken stimuleren bovendien anti-pathogene bodembacteriën. Vlas verbetert de beschikbaarheid van silicium
- Past o.a. vóór aardappelteelt

Samenstelling	8% Alexandrijnse klaver, 1% dedert, 7% vlas, 15% niger, 20% Japanse haver, 14% bladrammenas Deeptill TR, 35% zomerwikken
Zaaiadvies	30-40 kg/ha (voor vergroening > 34 kg/ha)
Optimale uitzaai	tot 20 augustus



TerraLife® BetaSola

TerraLife® BetaSola is ontwikkeld voor intensieve bouwplannen met veel bieten en aardappelen. Als er diverse schadelijke aaltjes voorkomen is het lastig om met één groenbemester alle aaltjes te reduceren. Met TerraLife® BetaSola kiezen we voor een gemengde aanpak.

- Biologische bodemverbetering door specifieke plantensoorten met verschillende exudaten die het bodemleven breed stimuleren. Extra organische stof stimuleert het bodemleven en verbetert de bodemweerbaarheid. De impact van parasitaire aaltjes wordt gereduceerd.
- Bladrammenassen met hoge resistentie tegen bietencystenalen en chitwoodi aaltjes
- Japanse haver met werking op pratylenchus penetrans
- Niger voor doorworteling van de bovenlaag

TerraLife® VitaMaxx TR

TerraLife® VitaMaxx brengt extra biomassa en kan veel bodemstikstof vastleggen. Snelle beginontwikkeling en grote worteldiepte maken ook de mineralen uit de diepere bodemlagen beschikbaar.

- Past goed als er iets later gezaaid wordt
- Geschikt op bedrijven die mulchen en directzaai toepassen
- Met Deeptill TR bladrammenas om een lichte ploegzool te doorgronden en zuurstof in de bodem te brengen
- Activeert het bodemleven
- Met Ethiopische mosterd Redbone (zie foto) voor extra droogtetolerantie en onkruidonderdrukking



GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	6% Alexandrijnse klaver, 26% bladrammenas (2 rassen), 3% niger, 22% Japanse haver, 43% zomerwikken
Zaaiadvies	35-45 kg/ha (voor vergroening > 38 kg/ha)
Optimale uitzaai	tot 20 augustus



- Alexandrijnse klaver voor N-binding en mycorrhizavorming
- Zomerwikken die gunstige bodembacteriën stimuleren

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	2% bladrammenas Deeptill TR, 4% Ethiopische mosterd, 7% gele mosterd, 26% boekweit, 5% vlas, 17% niger, 30% Japanse haver, 2% facelia, 5% deder, 2% zonnebloemen
Zaaiadvies	25-35 kg/ha (voor vergroening > 24 kg/ha)
Optimale uitzaai	tot eind augustus



Op www.dsv-zaden.nl vindt u video's en aanvullende info over TerraLife®

Eco mengsels

TerraLife® Bio Actief Groen Eco

Soortenrijk mengsel met 70% vlinderbloemigen waardoor veel stikstof kan worden gebonden. Groeit zowel bovengronds als ondergronds.

VOLDOET AAN DE SKAL EISEN

- Snelle bodembedekking
- Bindt veel stikstof
- Heeft een onkruidonderdrukkend effect.
- Past goed in bouwplannen met granen, mais, cruciferen en bieten

Samenstelling	20% Alexandrijnse klaver, 15% Perzische klaver, 20% bastaard klaver, 15% serradella, 15% facelia, 15% vlas
Zaaiadvies	25 kg/ha
Optimale uitzaai	15 juli tot 20 aug

TerraLife® Solanum Eco TR

Zeer veelzijdig mengsel met 12 componenten die goed op elkaar zijn afgestemd.

VOLDOET AAN DE SKAL EISEN

- De componenten versterken elkaar zowel bovengronds als ondergronds
- Speciaal geschikt voor de teelt van aardappelen, maar ook voor graan of mais
- Verbeterd de structuur van de bodem
- Bindt stikstof uit de lucht

Samenstelling	15% erwten, 15% zomerwikken, 10% lupine, 10% Alexandrijnse klaver, 5% bastaard klaver, 10% serradella, 10% Japanse haver, 5% bladrammenas, 8% niger, 4% vlas, 5% Deeptill rammenas, 3% facelia
Zaaiadvies	50 kg/ha
Optimale uitzaai	15 juli tot 20 aug

TerraLife® Legufit Eco TR

Soortenrijk mengsel met een snelle bovengrondse ontwikkeling in combinatie met een ondiepe en intensieve beworteling. Geschikt voor de teelt van vlinderbloemigen.

VOLDOET AAN DE SKAL EISEN

- Is vorstgevoelig en vriest makkelijk af
- Heeft een goede onkruidonderdrukking
- Verbeterd de bodemstructuur door een goede doorworteling.
- Bevat geen vlinderbloemigen
- Soortenrijk

Samenstelling	60% Japanse haver, 12% facelia, 7% niger, 15% vlas, 6% Deeptill rammenas
Zaaiadvies	30-40 kg/ha
Optimale uitzaai	15 juli tot 20 aug

TerraLife® correct telen

Een TerraLife® groenbemester geldt als een bodemkuur en vraagt een serieuze teelt. Extra aandacht voor de teelt van de groenbemester verhoogt de opbrengst van het volgende gewas.

Uitzaai

Volg het zaaiadvies op zowel qua zaaitijd als hoeveelheid. Dan komen alle componenten het best tot hun recht. Een goed verkruimeld zaaibed zorgt er voor dat ook de fijnzadige componenten vlot kiemen. Zaai niet dieper dan 2-3 cm. Na een graanoogst is een vlotte zaai gewenst om graanopslag te voorkomen. Als vlotte zaai niet mogelijk is dan de graanopslag verwijderen voor de TerraLife® inzaai.

Bemesting

Zorg voor 40-50 kg N voor de TerraLife® mengsels afhankelijk van het aandeel vlinderbloemigen. Als stro niet wordt afgevoerd dan is een goede verdeling van het stro nodig en wordt de N behoefte met 20 kg verhoogd.

Aan het eind van het vegetatieve stadium kan de groenbemester worden bewerkt.

Groei

Bij zeer vroege zaai of onder stressvolle condities, bijvoorbeeld droogte, kunnen een aantal soorten zaad vormen. Meestal wordt dit zaad niet rijp. Toch is aandacht hiervoor gewenst en indien nodig moet een gewas geklempeld of gemaaid worden om te voorkomen dat het zaad rijp wordt.

Onderwerken

Voor een goede activering van het bodemleven is het beter TerraLife® niet groen onder te werken. Als in het najaar wordt geploegd dan is eerst klepelen of schijveneggen aanbevolen, het liefst minimaal twee weken voor het onderwerken. Bij vorst vriezen vrijwel alle componenten dood. Door het gewas in het najaar te rollen met een tanden-wals raken de planten beschadigd en vriezen ze sneller dood. De voeding komt dan geleidelijk vrij voor het bodemleven. In het voorjaar kan dan worden geploegd of kan mulchzaai worden toegepast.

Bloei en akkerranden

Brandenburger bijenweide

Speciaal ontwikkeld voor het stimuleren en voeden van insecten. Aanbevolen door experts in Duitsland.

- **Snelle beginontwikkeling en daardoor onkruidonderdrukkend**
- **Geschikt voor de regeling ‘braak met drachtplanten’**
- **Verhoogt de biodiversiteit boven- en ondergronds**



Samenstelling	facelia, serradella, gele mosterd, boekweit, bladrammenas, zomerwikken, borage, erwt, rode klaver, Perzische klaver, Alexandrijnse klaver, zonnebloem
Zaaiadvies	15 kg/ha
Optimale uitzaai	april - mei

Bloeiparadijs Lippstadt

Bloemrijk mengsel met 9 componenten dat zorgt voor een prachtig bloeiend landschap.



Samenstelling	velderwten, lupine, zomerwikken, facelia, zonnebloem, inkarnaatklaver, vlas, dedert, gele mosterd
Zaaiadvies	25 kg/ha
Optimale uitzaai	april - mei

- **Langdurige bloeiperiode**
- **Snelle start van de bloei**
- **Geschikt voor ‘braak met drachtplanten’**

Bloeimengsel nectar NIEUW

Langdurig bloeiend mengsel met veel vlinderbloemigen dat veel bijen kan voeden. De soorten zijn zo gekozen dat geen enkele soort gaat domineren.



Samenstelling	velderwten, voedervikken, serradella, Alexandrijnse klaver, facelia, boekweit, zonnebloemen, dille, lupine
Zaaiadvies	10 kg/ha
Optimale uitzaai	maart - april

- **Geschikt voor vroege inzaai**
- **Speciaal gericht op het lokken van bijen en hommels**
- **Veel vlinderbloemigen en goed voor de bodem**

Zomerbloei Zelder NIEUW

15 soorten zomerbloeiers verrijken het landschap.

- **Halfhoog 1-jarig mengsel, maar een aantal soorten zullen zaden produceren die het volgende jaar weer ontkiemen.**
- **Geschikt om bij te mengen bij een akkerrandmengsel**
- **Een aantal soorten zullen het volgend jaar weer bloeien**

Samenstelling	gipskruid gemengd, slaapmutsje, hondstong, Juffertje in het groen, winde, korenbloem, kaasjeskruid, goudsbloem, amandelroosje, strobloem, chrysant, rood vlas, godetia, klapproos, scherm-scheefbloem, ranonkel
Zaaiadvies	ca. 10 kg/ha
Optimale uitzaai	april - juni
Zaaidiepte	ca. 0,5 cm

Meer informatie
Neem een kijkje op
dsv-zaden.nl



EasyGreen

EasyGreen Japanse haver Mix

Japanse haver is geen waardplant voor het pratylenchus penetrans aaltje en kan veel organische stof produceren, ook bij latere zaai. Engels raaigras stimuleert mycorrhiza en is een slechte waardplant voor pratylenchus penetrans. Deze Mix liet in onderzoek Pratylenchus penetrans dalen tot het niveau van braak.

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	97% Japanse haver Panache/Giraffe 3% Engels raaigras
Zaaiadvies	60-70 kg/ha
Optimale uitzaai	tot eind september

EasyGreen Gele mosterd Mix

Dit is een voordelig groenbemestermengsel met gele mosterd als hoofdcomponent. De gele mosterd zorgt voor een snelle grondbedekking, ook bij latere zaai. De bovengrondse ontwikkeling is massaal. De ondergrondse werking is minder.

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	97% gele mosterd BCA2 3% bladrammenas BCA2
Zaaiadvies	20-25 kg/ha
Optimale uitzaai	van 15 augustus tot 15 september

EasyGreen Engels raaigras Mix

Tetraploid Engels raaigras met goede ondergrondse werking. Stimuleert mycorrhiza en is een slechte waardplant voor pratylenchus penetrans. Past goed in een bouwplan met mais.

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	97% tetraploid Engels raaigras 3% Japanse haver
Zaaiadvies	25-40 kg/ha
Optimale uitzaai	tot eind september

EasyGreen Italiaans raaigras Mix

Tetraploid Italiaans met snelle ontwikkeling, ook bij lage bodemtemperatuur. Het gras zorgt voor extra organische stof.

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	97% tetraploid Italiaans raaigras 3% Engels raaigras
Zaaiadvies	25-45 kg/ha
Optimale uitzaai	tot eind september

EasyGreen Bladrammenas Mix

Dit is een voordelig groenbemestermengsel op basis van bladrammenas met BCA2 resistentie tegen bietencystenaaltjes. Snelle bodembedekking en ook toegestaan als vanggewas na (vroeg) mais.

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	97% bladrammenas BCA 2 3% Engels raaigras
Zaaiadvies	25-30 kg/ha
Optimale uitzaai	tot eind augustus

Trident Plus, unieke triple-resistente bladrammenas

Trident is een unieke bladrammenas die diep doordringt in de bodem. Trident heeft een 3-voudige aaltjesresistentie en reduceert M. chitwoodi, M. hapla en H. schachtii (bieten-cystenaaltjes). Zie de resultaten in de figuur.

Landbouwkundige cijfers

Deze drietand staat op de Duitse rassenlijst (BSA) met uitstekende landbouwkundige cijfers.

- Sterke beginontwikkeling
- Late bloei
- Weinig legeringsgevoelig
- Diepe penwortel

De combinatie van triple aaltjesresistentie en een sterke plant maken Trident tot een aanwinst voor Nederlandse telers.

Samenstelling	99% Trident bladrammenas, 1% zwaardherik
Zaaiadvies	25-30 kg/ha
Optimale uitzaai	tot eind augustus
Reduceert	Meloidogyne chitwoodi Meloidogyne hapla Bietencystenaaltjes

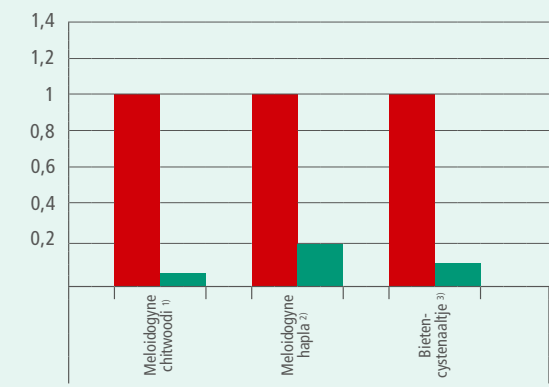
EasyGreen ConceptOne Plus

EasyGreen ConceptOne Plus is een unieke gele mosterd met een BCA1 score voor resistentie tegen bietencystenaaltjes op de Nederlandse en Duitse rassenlijst.

- Hoogste BCA resistentie
- Past bij latere zaai
- Past bij telers met veel bieten
- Snelle beginontwikkeling
- Bevriest gemakkelijk

Trident

Scores van Trident triple resistente bladrammenas



■ Beginscore
■ Eindscore Trident triple resistente bladrammenas

¹⁾ 2,6% t.o.v. vatbaar ras, bron BSA Duitse rassenlijst
²⁾ partieel resistent, Pf/Pi 0,19 bron PPO
³⁾ BCA2, Pf/Pi 0,102 bron BSA Duitse rassenlijst

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Samenstelling	97% ConceptOne gele mosterd, 3% bladrammenas
Zaaiadvies	20-25 kg/ha
Optimale uitzaai	van 15 augustus tot 15 september

Uniek BCA1
resistentie
Bietencysteaaltje

TerraLife® Landsberger Gemenge

Dit mengsel wordt gebruikt voor voederdoeleinden én voor groenbemesting.

- Hoog opbrengend tussengewas met veel eiwit en hoge voederwaarde
- Stikstofbinding door zowel inkarnaatklaver als wicken
- Kan ook als onderzaai in mais worden toegepast
- Beter verkruiemeling van de bodem met meer regenwormen

Samenstelling	30% inkarnaat klaver 50% Italiaans raaigras 20% winterwicken
Zaaiadvies	50-70 kg/ha (70 kg bij voederwinning) 15-20 kg/ha bij onderzaai in mais.
Optimale uitzaai	tot eind september. Als onderzaai in mais voor het sluiten van de rijen.



Ook in Eco verkrijgbaar!

GLB VERGROENINGSMENGSEL

Bonfire Bladrogge

Bonfire Bladrogge is een wintergewas dat past na een maisras dat tijdig afrijpt. Een maisgewas kan groeien in 5 maanden en laat 7 maanden ruimte voor bodemverbetering met Bonfire Bladrogge.

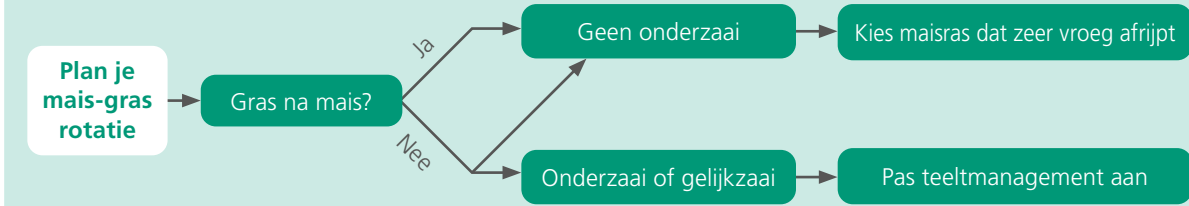
- Hoog opbrengend wintergewas met meerdere toepassingen:
- Geschikt als vanggewas na mais
- Geschikt voor voederwinning
- Structuurverbetering en activering van het bodemleven
- Maximale benutting van mineralen
- Stimuleert mycorrhiza waarvan mais profiteert
- Uitzaai tot eind oktober mogelijk

Bodemverbetering/vanggewas, geen oogst	
Samenstelling	50-90 kg/ha
Uitzaai	september – eind oktober

Voederwinning, oogst april	
Samenstelling	100-130 kg/ha
Uitzaai	september - 15 oktober



Stappenplan: wel of geen onderzaai in mais?



Vragen over onderzaai voor uw specifieke situatie? Neem contact met ons op!

Onderzaai

Mais neemt na de bloei in juli nog maar weinig stikstof op. Terwijl er 's zomers via mineralisatie veel stikstof vrijkomt. Met een geslaagde onderzaai of gelijkzaai komt de stikstofbinding na het hakselen sneller op gang. Met het juiste grasmengsel, maisras (niet te massaal), gewasbescherming en toepassing is de slagingskans het grootst.



Voordelen:

- Besparing op stikstof
- Minder erosie en meer organische stofopbouw
- Activering van het bodemleven
- Telt mee voor vergroening (op klei)*
- Vanggewas na mais (op zand en löss)*
- Past bij Nitraatrichtlijn op zand/löss

* De volledige en actuele regels rondom vergroening en vanggewassen vindt u op www.rvo.nl.



Onderzaai	Samenstelling	Uitzaai	Zaaiadvies	
Humus Plus Rietzwenk*	100% rietzwenk recreatietype	gelijk met mais	15 kg/ha	Gemakkelijk bij uitzaai. Onkruidbestrijding vergt aandacht.
Humus Plus Engels*	100% Engels raaigras	4-6 bladstadium van mais vóór het sluiten van de rijen	15 kg/ha	Speciale rassen die ná de maisoogst presteren. Laat doorschietend, veel ondergrondse groei ook bij lage temperaturen. Onkruidbestrijding vergt aandacht.
TerraLife Landsberger Gemenge* (op klei, telt ook als E.A.)	20% winterwicken 30% inkarnaatklaver 50% italiaans	6-8 bladstadium van mais	15 kg/ha	Structuurverbetering, stikstofbinding en activering bodemleven.

Advies en service

Binnendienst

Erie van de Ligt & Joëlle ten Haaf-Driessen

binnendienst@dsv-zaden.nl - 0485 550 983



Buitendienst



Arjan van der Vinne

Sales manager akkerbouw

06 1840 9667

arjan.vandervinne@dsv-zaden.nl



Bernard Bles

Sales manager, verkoop noord

06 2123 8600

bernard.bles@dsv-zaden.nl



Roy Kuenen

Ruwvoerspecialist, verkoop zuid

06 1895 8529

roy.kuenen@dsv-zaden.nl



Jos Deckers

Sales director

06 5425 1831

jos.deckers@dsv-zaden.nl

De in deze brochure gebruikte ras informatie, teeltadviezen en producties komen tot stand uit kennis en inzicht, maar zonder garantie op volledigheid en juistheid. Wij kunnen buiten alle zorgvuldigheid niet garanderen, dat de beschreven eigenschappen in de landbouwpraktijk in ieder geval herhaalbaar/traceerbaar zijn. Zij kunnen alleen beslissingshulp vertegenwoordigen. DSV sluit aansprakelijkheid voor directe, indirecte, atypische, toevallig ontstane of andere gevolgschade of schadeclaims, die zich in samenhang met het gebruik van de in deze brochure beschreven ras- en teeltinformatie resulteren, uit. Mengselsamenstellingen zoals weergegeven in deze brochure zijn op basis van beschikbaarheid. Bij onvoldoende beschikbaarheid zullen rassen van vergelijkbare kwaliteit ingezet worden. Met de uitgave van deze brochure verliezen alle vorige uitgaven hun geldigheid.



DSV zaden Nederland

Zelder 1, 6599 EG Ven-Zelderheide

0485 550 983, info@dsv-zaden.nl



Groei door
innovatie

www.dsv-zaden.nl