



**VANDINTER SEMO**  
*Quality*  
SEED & SERVICES



**ACTIVE**

**GROENBEMESTERS**



# ACTIVE

## **Keurmerk voor bewezen groenbemesters. Garantie voor een gezonde bodem.**

Een 'gezonde bodem' en 'duurzaam bodembeheer'. Het zijn thema's die volop in de belangstelling staan. Bij agrariërs, omdat het besef toeneemt dat een continue rendementsvolle teelt van gewassen vraagt om verstandig bodembeheer, maar ook bij andere betrokkenen. Zo zijn waterschappen en drinkwaterbedrijven zich ten volle bewust van bodemkwaliteit als garantie voor schoon en veilig drinkwater. Vandaag, maar ook in de toekomst. En ook banken, financiële instellingen en hypotheekverstrekkers erkennen dat een gezonde bodem een positieve invloed heeft op de waardeontwikkeling van grond.

Vandinter Semo heeft een overtuigende visie op de inzet van groenbemesters als bodemverbeteraar én als bestrijder van aaltjes. Daarom lanceert Vandinter Semo het "Active" kwaliteitskeurmerk voor een geselecteerd aantal topassen binnen zijn aanbod van groenbemesters. Het is uw garantie voor de beste keuze van een groenbemester.

De introductie van het Active keurmerk is een logisch gevolg van de jarenlange ervaring die Vandinter Semo heeft opgebouwd met zijn eigen kweek- en veredelingsprogramma voor cruciferen. Of het nu gaat om bladrammenas, gele mosterd of Japanse haver, de rassen onderscheiden zich door een hoge resistentie tegen aaltjes in combinatie met een hoge opbrengst van biomassa. De toppositie die Vandinter Semo in de markt bekleedt is vooral ook te danken aan de continue samenwerking met kennisinstellingen als de Wageningen University, NWO en tal van proefboerderijen.

## Active. Waarborg voor kwaliteit.

De huidige toplassen groenbemesters van Vandinter Semo zijn het resultaat van een jarenlang kweek- en veredelingsprogramma. Vandinter Semo groenbemesters als bladrammenas, gele mosterd en Japanse haver sieren de rassenlijsten met topposities. Door de toenemende populariteit van groenbemesters worden ook minder bewezen rassen in de markt aangeboden als groenbemester en vanggewas voor aaltjes. Voorbeelden die wij kennen? Alexandrijnse klaver, wikken en facaelia. Een zorgelijke ontwikkeling naar onze overtuiging. Vooral omdat lang niet alle groenbemesters een doorontwikkelde resistentie hebben tegen aaltjes.

Om het kaf van het koren te scheiden en een heldere boodschap te hebben voor de professionele gebruiker van groenbemesters, lanceert Vandinter Semo het Active label als een keurmerk voor de toplassen die Vandinter Semo op de markt brengt.

## Wat garandeert het Active label?

- + Bewezen actieve werking tegen nematoden (aaltjes), terug te vinden op de rassenlijst.
- + Bewezen actieve kiemkracht van minimaal 80% (door NAK gekeurd).
- + Bewezen zaaizaad zuiverheid van 98,5%, door NAK gekeurd. Vrij van schadelijke onkruiden zoals wilde haver, warkruid en doornappel (door NAK gekeurd).
- + Bewezen raszuiverheid (DUS onderzoek).
- + Rassen die uitsluitend door Vandinter Semo zelf zijn geproduceerd.

# Vandinter Semo & Research

## Enkelvoudige groenbemesters zijn effectiever

Naast ontwikkeling en veredeling van nieuwe rassen wordt bij Vandinter Semo intensief onderzoek gedaan naar de oorzaken die een sterke invloed hebben op de vermeerdering van aaltjes.

Speciale aandacht is gegeven aan de inzet van groenbemestermengsels.

Er worden veel goede eigenschappen toegedicht aan groenbemestermengsels, ook dat ze voor de bestrijding van meerdere aaltjessoorten tegelijkertijd ingezet zouden kunnen worden.

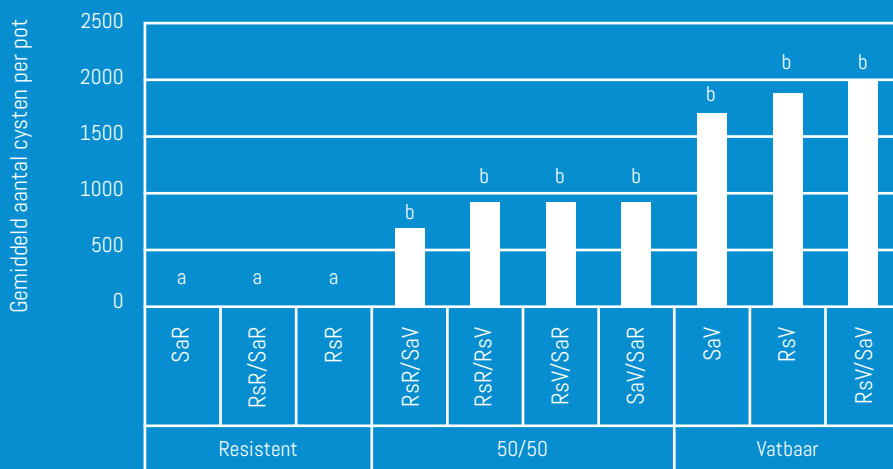
Veel van de bijgemengde soorten vermeederen echter juist schadelijke aaltjes. Zo zou dus het aaltjesreducerende effect van een resistente soort in een mengsel teniet gedaan worden door de aanwezigheid van de vermeederende soorten.

In een potproef met bietencysteaaltjes werd aangetoond dat dit inderdaad het geval is: in potten met mengsels of monoculturen van verschillende resistente groenbemesters werden vrijwel geen cysten gevormd, terwijl er in potten met mengsels van vatbare en resistente groenbemesters of monoculturen van vatbare soorten juist zeer veel cysten gevormd werden (zie grafiek).



Opvallend hierbij was dat het cysten aantal in de mengsels niet significant afweek van dat in de vatbare monoculturen. De aanwezigheid van vatbare planten in een mengsel zorgt er dus voor dat dit mengsel niet effectief ingezet worden voor de bestrijding van schadelijke aaltjes.

Als er in het perceel schadelijke aaltjes aanwezig zijn dan adviseren wij op basis van dit onderzoek inzet van een enkelvoudige groenbemester om vermeerdering van aaltjes te voorkomen.



Figuur 1.  
 Gemiddeld aantal cysten per pot per cultuur.  
 SaR: resistente gele mosterd,  
 SaV: vatbare gele mosterd,  
 RsR: resistente bladrammenas,  
 RsV: vatbare bladrammenas.  
 Kolommen met zelfde letter wijken niet significant van elkaar af (Tukey,  $p \leq 0,05$ ),  $n=6$ .

# Topscore voor CORDOBA en VENICE

Organische stof (OS) speelt een essentiële rol in de biologische, chemische en fysische bodemkwaliteit. Tevens vormt organische stof een geweldige opslag voor CO<sub>2</sub> uit de atmosfeer. Aangezien veel factoren in het bodembeheer de huishouding van organische stof beïnvloeden, is Vandinter Semo van mening dat het van groot belang is om de effecten van al deze factoren te onderzoeken. Dit inzicht kan helpen om de populariteit van groenbemesters te verhogen.



Onlangs heeft Wageningen University | Open Teelten, onderzoek uitgevoerd naar de organische stof productie van twee groenbemesterrassen van Vandinter Semo. Het gaat om CORDOBA (een bladrammenas) en VENICE (een gele mosterd). De groenbemesters zijn gezaaid in het demoveld in Vredepeel ten behoeve van de groenbemestersdag die op 29 augustus 2018 heeft plaatsgevonden.

## Proefopzet en uitvoering.

De twee rassen zijn uitgezaaid in demovelden van 6 x 12 meter. Per demoveld is op drie plaatsen een kwart vierkante meter bovengrondse massa geoogst, gespoeld en gewogen. Een monster van de verse bovengrondse massa is uiteindelijk gedroogd. Tegelijkertijd is een grondmonster genomen op de plekken waar de bovengrondse massa is geoogst. De betreffende wortels zijn gewogen, verkleind en gedroogd. Het verkregen droge stof percentage is verwerkt met de verse massa en omgerekend om de drogestof productie per hectare te kunnen vaststellen.

# De resultaten

Het is van belang te weten dat de voorvrucht in 2017 een voederbiet was. De onderzochte groenbemesters zijn in de eerste helft van juli gezaaid en bemest met Kali40 en KAS 27%. Grondbewerking werd uitgevoerd met een schijfcultivator en een spitmachine. Als zaaihoeveelheid is aangehouden; 30kg / ha voor de CORDOBA bladrammenas en 25kg / ha voor de VENICE gele mosterd. Vanwege de droogte is het perceel 4 keer beregend met 25mm tot 30mm water per keer. De monsters zijn genomen 13 weken na inzaaien.

## Testresultaten Wageningen University testveld

\* Volgens handboek bodem en bemesting WUR

Object	Opbrengst vers (kg per ha)	Droge stof (%)	Opbrengst droge stof (kg per ha)	Humificatie coefficient*	Effectieve organische stof gemiddeld * (kg per ha)	Effectieve organische stof proefveld Wageningen University (kg per ha)
Bladrammenas - CORDOBA	85592	11.20	9626	0.23	875	2214
Gele mosterd - VENICE	93316	15.50	14557	0.23	875	3353

Bron: WUR open teelten - locatie Vredepeel

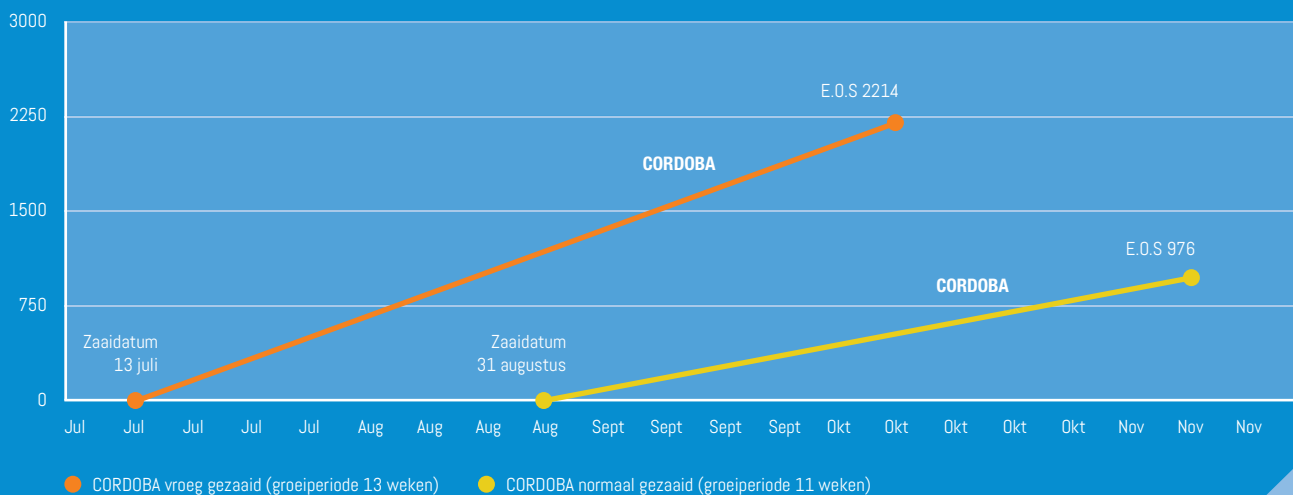
## Testresultaten Vandinter Semo testveld

Bladrammenas - CORDOBA	40000	11.20	4245	0,23	875	976
------------------------	-------	-------	------	------	-----	-----

Op een eigen proefveld hebben wij de resultaten gemeten van CORDOBA bij een gemiddeld tot late inzaai. Inzaaimoment was 31 augustus.

## Groeiresultaten van CORDOBA 'vroeg' inzaai versus CORDOBA 'gemiddeld tot late' inzaai

Effectieve Organische Stof





# Bladrammenas

*(Raphanus sativus)*

Bladrammenas is een kruisbloemige groenbemester die 80 cm tot 110 cm hoog wordt.

Bladrammenas wordt over het algemeen in de tweede helft van augustus gezaaid, maar ook voorjaars inzaai is goed mogelijk. Dankzij de snelle ontwikkeling en goede bodembedekking wordt onkruid prima onderdrukt. Na de eerste wintervorst kan bladrammenas gemakkelijk worden ondergeploegd.

Bladrammenas is een uitstekend lokgewas voor het bestrijden van aaltjes.



**Bladrammenas** —  
*(Raphanus sativus)*



## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies bladrammenas

Zaaitijd in het voorjaar	April - mei
Zaaitijd in het najaar	Juli - augustus
Zaaizaadhoeveelheid	25 - 30 kg per hectare
Bemesting	Op kleigrond 50 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: CORDOBA

CORDOBA is mondiaal de nr. 1 bladrammenas. Geen enkele andere bladrammenas heeft de kwaliteit om de allerhoogste resistentie tegen bietencysteaaltjes (BCA1) te combineren met de hoogste resistentie tegen Meloidogyne chitwoodi en een uitstekende beginontwikkeling en optimale lengte en stevigheid. Bovendien vermeerderd CORDOBA het noordelijk wortelknobbelaaltje (M. hapla) maar matig en kan hij zich hiermee meten met andere rassen op de markt die deze eigenschap hebben. Het sterk ontwikkelde wortelgestel geeft een goede en diepe beworteling van de grond. CORDOBA is laat bloeiend en geeft door een uitstekende groei boven en onder de grond veel biomassa. CORDOBA is niet gevoelig voor knolvoet.



ACTIVE

# Gele mosterd

*(Sinapis alba)*

Gele mosterd is een vlotte groeier die de grond snel bedekt. Onder gunstige omstandigheden produceert het gewas in korte tijd een grote hoeveelheid organisch stof. Dat maakt deze soort uitermate geschikt voor late zaai tot in september, maar ook voorjaars inzaai is goed mogelijk.

Gele mosterd maakt een stevige penwortel die diep in de bodem doordringt. Het gewas bloeit snel, maar vormt bij herfstzaai geen rijp zaad, waardoor opslag vrijwel uitgesloten is. Meestal is een voorbewerking nodig om het lange gewas goed te kunnen onderploegen. Ploegen na de winter kan zonder voorbewerking. De plant vriest in de winter kapot.

Gele mosterd is sterk vatbaar voor knolvoet. Daarom is de groenbemester minder geschikt voor een bouwplan met koolsoorten.



**Gele mosterd** —

*(Sinapis alba)*

## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies gele mosterd

Zaaitijd in het voorjaar	April - mei
Zaaitijd in het najaar	Augustus - september
Zaaizaadhoeveelheid	25 - 30 kg per hectare
Bemesting	50 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: VENICE

VENICE is een extreem laat bloeiend ras en is daarom zeer geschikt voor vroege inzaai. VENICE heeft een snelle beginontwikkeling en een goede grondbedekking. Geeft zowel boven als onder de grond veel biomassa en blijft door goede stevigheid goed overeind staan. Door de vroege zaai en late bloei is VENICE een uitstekend ras om bieten-cysteeltjes over een lange periode te bestrijden.



ACTIVE

# Japanse haver

*(Avena strigosa)*

Japanse haver is een graansoort die speciaal ingezet wordt voor de bestrijding van wortelstokke-aaltjes (*Pratylenchus penetrans*).

Japanse haver is resistent tegen *Meloidogyne hapla*. Het gewas geeft een snelle grondbedekking en kan in korte tijd een grote hoeveelheid droge stof produceren.

Naast Japanse haver is ook tagetes geschikt om *Pratylenchus* te bestrijden. In tegenstelling tot tagetes -dat voor optimale werking vroeg gezaaid dient te worden- is Japanse haver echter wel geschikt als nateelt.

Japanse haver is gevoeliger voor vorst dan de meeste andere granen. Bij de eerste nachtvorsten groeit het nog wel door, maar het gewas zal een strenge winter niet overleven. Voordeel hiervan is dat het gewas niet hoeft te worden doodgespoten.



— **Japanse haver**  
(*Avena strigosa*)

## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies Japanse haver

Zaaitijd	April - september
Zaaizaadhoeveelheid	80 - 100 kg per hectare
Zaaidiepte	1 - 2 cm
Bemesting	60 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: EXITO

EXITO kenmerkt zich door een snelle beginontwikkeling en groei van het gewas. Ook onder de grond kenmerkt het ras zich door een massale wortelontwikkeling, goed voor de doorworteling en het vangen van aaltjes. EXITO kan worden ingezaaid vanaf april tot en met eind september.

 **ACTIVE**

# Tagetes

*(Tagetes patula)*

Tagetes is een plant uit de composietenfamilie, afkomstig uit Mexico. Tagetes is vooral bekend als tuinplant (afrikaantjes). De laatste jaren wordt zij ook ingezet voor de bestrijding van het wortellesieaaltje (*Pratylenchus penetrans*). De aaltjesdodende werking ontstaat door het vrijkomen van zuurstofradicalen in de wortels na binnendringen van de aaltjes.

Een effectieve aaltjesbestrijding vraagt om een teeltperiode van 3-5 maanden in de zomer, zodat een groot wortelstelsel wordt gevormd.

Het optimale zaaitijdstip is juni en juli. Het gewas zal zich dan snel ontwikkelen. Te vroeg zaaien leidt tot een lange kiemplantfase die ruimte geeft aan de groei van ongewenst onkruid. Bovendien is tagetes gevoelig voor vorst. Een geslaagde onkruidvrije teelt van tagetes heeft een meerjarig effect tegen wortellesieaaltjes.



— **Tagetes**  
*(Tagetes patula)*

## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies tagetes

Zaaitijd	Half mei - juli
Zaaizaadhoeveelheid	6 - 12 kg per hectare
Bemesting	70 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: GROUNDCONTROL

GROUNDCONTROL heeft een zeer sterk dodende werking tegen *Pratylenchus*. Dit ras kiemt snel en geeft een goede doorworteling van de bodem. Naast de bestrijding van aaltjes heeft GROUNDCONTROL ook een positief effect op de structuur en bodemvruchtbaarheid.



# Raketblad

*(Solanum sisymbriifolium)*

Raketblad is afkomstig uit Zuid-Amerika en is familie van de aardappel. Het vanggewas raketblad is geschikt voor het bestrijden van aardappelcysteaaltjes en verbetert de bodemstructuur.

We hebben dit gewas in 2001 in Nederland geïntroduceerd en zijn er samen met de Universiteit van Wageningen in geslaagd om dit gewas beter geschikt te maken als doder van cysteaaltjes.

Raketblad zorgt voor een doding van ongeveer 70% van de aaltjespopulatie, mits het gewas zich goed heeft kunnen ontwikkelen.

Het aaltjesreducerende effect is vrijwel even groot als van natte grondontsmetting (80% bestrijding) en flink groter dan van zwarte braak (50% doding).



**Raketblad** —  
*(Solanum sisymbriifolium)*



## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies raketblad

Zaaitijd in het voorjaar	Na half mei (0,5 tot 1 cm diep met een grondtemperatuur van minimaal 10 graden)
Zaaizaadhoeveelheid	3 kg per hectare - 20 kg per hectare (inclusief vulmiddel)
Bloeitijd	Eind augustus
Onkruidbestrijding	Direct na zaai, voor opkomst lage dosering Roundup. Na opkomst bij goed ontwikkeld gewas maximaal 30 gram Titus per hectare. Spuit meerdere keren in een lage dosering in overleg met uw adviseur.
Bemesting	100 kg N per hectare in het voorjaar, 50 kg N per hectare eind juli
Rijenafstand	10 - 15 cm

## Uitgelicht ras: QUATTRO

QUATTRO biedt goede resistentie tegen aardappelcystealtjes. Speciaal ontwikkeld voor de teelt op kleigrond. QUATTRO groeit snel door na kieming en 7 weken na het zaaien heeft het gewas het veld dicht. Geeft naast aaltjesbestrijding met zijn wortelgestel ook een flinke bijdrage aan de structuur en bodemvruchtbaarheid.



# Zwaardherik

*(Eruca sativa)*

Zwaardherik ook wel raketsla genoemd is een eenjarige plant die behoort tot de kruisbloemigen (cruciferen). Deze plant wordt ook wel geteeld als rucola sla.

Zwaardherik kan worden ingezet als groenbemester, maar geeft veel minder biomassa dan bijvoorbeeld bladrammenas of gele mosterd. Het is wel een slechte waardplant voor de meeste schadelijke aaltjes. Zwaardherik is daarom een ideaal gewas om als mengpartner te dienen voor de verplichte bijmenging vanuit de overheid.



— **Zwaardherik**  
(*Eruca sativa*)

## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies zwaardherik

Zaaitijd	Juli - september
Zaaizaadhoeveelheid	6 - 8 kg per hectare
Bemesting	100 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: ROCKET

ROCKET heeft een vlotte beginontwikkeling en een goede grondbedekking. ROCKET is geen massaal gewas, maar geeft met zijn blad en wortelmassa wel een bijdrage aan de bodemvruchtbaarheid en met zijn slechte waardplantstatus een welkome aanvulling als mengpartner in ons pakket van cruciferen.

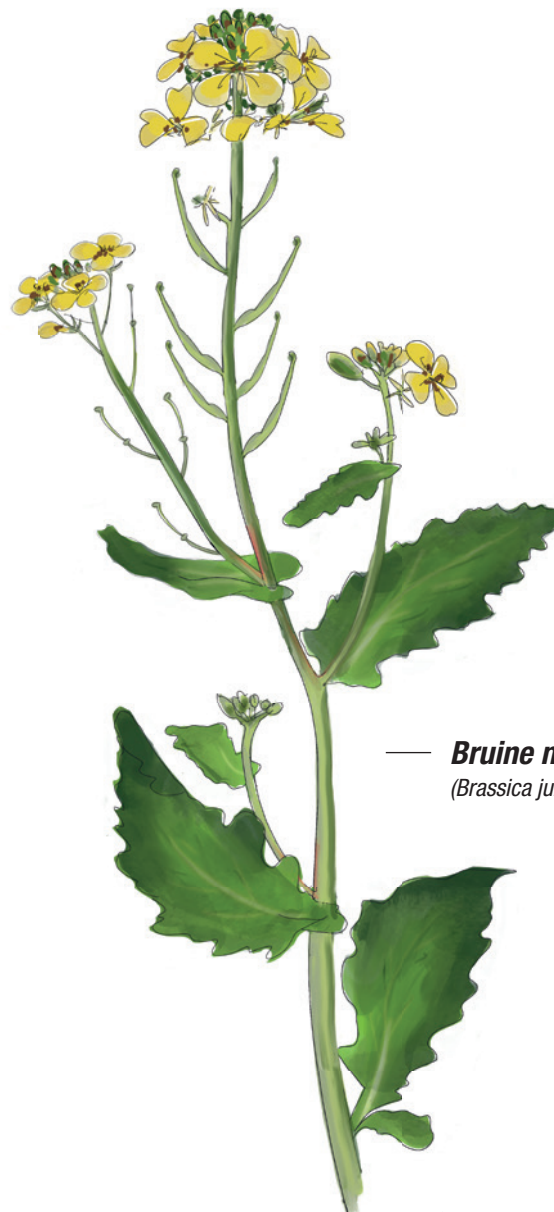
# Bruine mosterd

*(Brassica juncea)*

Sarepta mosterd komt oorspronkelijk uit Azië en wordt ook wel bruine of blad mosterd genoemd. Sarepta mosterd hoort bij de kruisbloemenfamilie en is een goede voorvrucht voor aardappelen en groentegewassen.

Het gewas is geselecteerd voor biofumigatie. Na het kneuzen en onderwerken van het gewas worden de actieve stoffen omgezet in gassen die giftig zijn voor een groot aantal bodemorganismen. Biofumigatie is voornamelijk gericht op het bestrijden van bodemschimmels, zoals waterrot bij aardappelen.

Proeven hebben aangetoond dat de groei van *Pythium* schimmels met 60 tot 80 procent wordt teruggebracht. Vergelijkbare resultaten zijn bekend voor lakschurft (*Rhizoctonia*) en verwelkingsziekte (*Verticillium*).



— **Bruine mosterd**  
*(Brassica juncea)*

## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies bruine mosterd

Zaaitijd	April - mei, augustus - november. Bij late zaai niet meer inwerken.
Zaaizaadhoeveelheid	10 - 12 kg per hectare
Bemesting	60 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: SCALA

SCALA kenmerkt zich door een snelle beginontwikkeling en groei. Kan in korte tijd zeer veel blad en wortelmasse produceren en bevat een hoog gehalte aan glucosinolaten. Ideaal gewas voor biofumigatie en verbeteren van de bodemvruchtbaarheid.

# Ethiopische mosterd

*(Brassica carinata)*

Ethiopische mosterd of Abbesijnse mosterd komt van oorsprong uit Ethiopië, maar kan ook geteeld worden in Europa. Deze mosterdsoort kan goed omgaan met droogte en warmere periodes en blijft daarbij ook lang in de vegetatieve groeifase. Dit maakt hem geschikt om al vroeg te zaaien waarbij hij pas laat gaat bloeien.

Ethiopische mosterd maakt snel een lange penwortel en kan 1 à 2 meter hoog worden waardoor veel biomassa gevormd wordt. Samen met een hoog gehalte aan glucosinolaten maakt dit hem ook zeer geschikt als biofumigatiegewas.

Ethiopische mosterd is vorstgevoelig, maar minder vorstgevoelig dan bijvoorbeeld gele mosterd.



— **Ethiopische mosterd**  
(*Brassica carinata*)

## In te zetten bij het oogst en zaaiplan van



Aardappelen



Suikerbieten



Tarwe



Uien



Wortelen



Kool



Schorseneer



Spinazie

## Teeltadvies Ethiopische mosterd

Zaaitijd	Augustus - september
Zaaizaadhoeveelheid	10 - 15 kg per hectare
Bemesting	60 kg N per hectare

## Uitgelicht ras: B.CAR ELEVEN

B.car ELEVEN heeft een snelle beginontwikkeling en produceert in een korte tijd veel blad en wortelmasse. Heeft een lange vegetatieve groei en komt daardoor pas zeer laat in bloei. Bevat ook een hoog gehalte aan glucosinolaten en laat zich goed verhakselen en inwerken en dat maakt B.car ELEVEN ook zeer geschikt als biofumigatiegewas.

# Groenbemers rassenoverzicht

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
<b>BLADRAMMENAS</b>												
CORDOBA	●		●	●							●	
GERON		●	●	●							●	
JORBA		●	●						●			
TAJUNA		●	●						●			
VALENCIA		●	●						●			
KARAKTER		●						●				
IMAGE		●										●
RESPECT	●										●	
ILLUSION		●								●		
EVERGREEN		●									●	
PINA		●								●		
SPLENDID		●					●					

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
<b>GELE MOSTERD</b>												
VICTORIA	●										●	
VENICE		●										●
CEZANNE		●									●	
IRIS		●									●	
BRILLIANT		●									●	
FLEVO								●				
LUDIQUE											●	
SARAH												●

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
<b>JAPANESE HAVER</b>												
EXITO				●	●							



Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
TAGETES												
GROUNDCONTROL					●							
SPARKY					●							

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
RAKETBLAD												
QUATTRO						●						
DOMINO						●						
PION						●						

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
ZWAARDHERIK												
ROCKET										●		

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
BRUINE MOSTERD												
SCALA										●		

Gewas	Resistentie						Bloeitijdstip					
	BCA1	BCA2	M.chitwoodi	M. hapla	P. penetrans	ACA	Zeer vroeg	Vroeg	Middenvroeg	Middenlaat	Laat	Zeer laat
ETHIOPISCHE MOSTERD												
B.CAR. ELEVEN										●		

# VANDINTER SEMO

SEED & SERVICES

## Bezoekadres

Vandinter Semo BV  
Stationsstraat 124  
9679 EG Scheemda

## Postadres

Postbus 2  
9679 ZG Scheemda  
Nederland

Telefoon:: +31 (0)597 59 1233  
info@vandintersemo.nl

[www.vandintersemo.nl](http://www.vandintersemo.nl)