



SEELEN BODEMVITAAL



Duurzame bodemverbetering met als resultaat een hogere gewasopbrengst

SEELLEN BODEMVITAAL

Seelen Bodemvitaal is dé integrale aanpak om uw bodemkwaliteit te optimaliseren. Loonbedrijf Seelen ontzorgt u van begin tot eind; van het uitvoeren van een nulmeting tot het continu monitoren en bijsturen van de bodemkwaliteit. Met behulp van diverse moderne technieken en klassieke bemonstering die we in een laboratorium laten onderzoeken, brengen we de huidige situatie in beeld. Op basis hiervan krijgt u een op-maat-gemaakt advies waarvan wij ook de volledige uitvoering kunnen verzorgen. Onze AGO-Force, een

uniek gepatenteerde machine voor een anaerobe grondontsmetting, is de basis van de Seelen Bodemvitaal aanpak. Anaerobe grondontsmetting is een duurzame vorm van grondontsmetting en de meest effectieve manier om uw bodem vrijwel geheel ziektevrij te maken en onkruid te reduceren. Wij zijn specialist op het gebied van bodemverbetering en beschikken over alle kennis en technieken. Zo heeft u maar één aanspreekpunt en een optimaal eindresultaat.

ONZE KLANT AAN HET WOORD

'Al sinds 2006 maken wij gebruik van de AGO-Force om onze bodem ziektevrij te maken. Anaerobe grondontsmetting is voor ons de enige effectieve manier om *Verticillium dahliae* en *Pratylenchus penetrans* tegen te gaan. Binnen één jaar hadden we de investering van de ontsmetting al terugverdiend. Daarnaast vinden we het belangrijk dat we geen chemische grondontsmetting in hoeven te zetten. Wij ervaren de samenwerking met Loonbedrijf Seelen als zeer positief. Het is geen standaard loonbedrijf maar een bedrijf dat met je meedenkt en komt met innovatieve en resultaatgerichte oplossingen.'

Vermeerderaar voor aardbeien- en frambozenplanten

1

ONDERZOEKEN BODEMKWALITEIT

FASE 1

Door middel van diverse onderzoeken brengen we de biologische, fysische en chemische bodemgesteldheid in kaart. We maken gebruik van verschillende moderne technieken en laten onze grondmonsters onderzoeken bij een laboratorium.

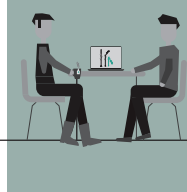


2

ADVIES

FASE 2

Op basis van de onderzoeksresultaten komt onze teelspecialist bij u langs om het op-maat-gemaakte adviesplan met u te bespreken.



3

BODEMVERBETERING

FASE 3

Op basis van het adviesplan bieden wij verschillende producten en diensten aan om de grondkwaliteit te verbeteren.

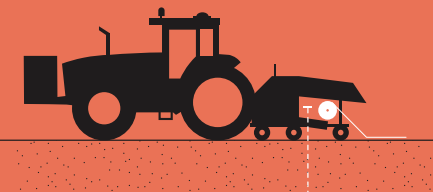
PRODUCTEN



DIENSTEN



AGO-FORCE



HOE WERKT ANAEROBE GRONDONTSMETTING?

1



organisch
materiaal

2



diepspitten

3



AANDRUKKEN

4



LUCHTDICHT
AFDEKKEN

AGO-FORCE

Met de AGO-Force mengen we organisch materiaal in een vochtige bodem die we vervolgens afdekken met een luchtdichte folie. De folie leggen we in stroken die vervolgens luchtdicht aan elkaar worden verlijmd. Door het wegnemen van het zuurstof gaat het organische materiaal vergisten waar-

WAT LEVERT DE AGO-FORCE U OP?

- Hogere gewasopbrengst: door de verbeterde bodemkwaliteit stijgt de kwaliteit en kwantiteit van het gewas. Dit leidt tot een hoger financieel rendement.
- Hoger rendement van ontsmetting 90 tot 95% (chemische ontsmetting: 60 tot 90%)
- Verbeterde bodemweerbaarheid: de vrijkomende voedingsstoffen uit het ondergewerkte organische materiaal verbeteren het bodemleven en hiermee de bodemweerbaarheid. Hierdoor komen ziekte-

verwekkers minder snel terug. Bij chemische ontsmetting blijft er vrijwel geen bodemleven meer over.

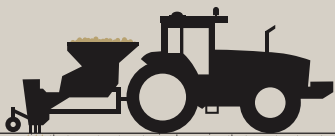
- Geen wachttijd tot aanplanten.
- Investering binnen één jaar gemiddeld terugverdiend.
- Regelgeving voor chemische ontsmetting wordt steeds strenger.
- Duurzame en verantwoorde keuze als teler.
- Unieke gepatenteerde oplossing die al 15 jaar beproefd wordt ingezet.

4

PLANTEN & ZAAIEN

FASE 4

Na het anaerobe ontsmetten kunnen de gewassen worden geplant of gezaaid. Het voorgaande proces wordt volledig afgestemd op de teelt periode van uw specifieke gewas.

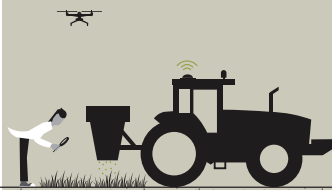


5

MONITOREN KWALITEIT

FASE 5

Door middel van diverse onderzoeken en technieken monitoren we de gewasontwikkeling.



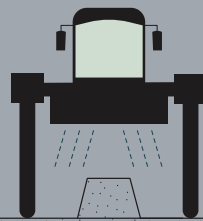
6

VERZORGING

FASE 6

Wij monitoren het gewas en sturen bij, wanneer nodig.

DIENSTEN



7

OOGSTEN

FASE 7

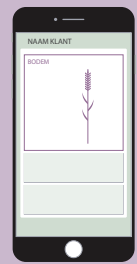
De gewassen kunnen nu geoogst worden.



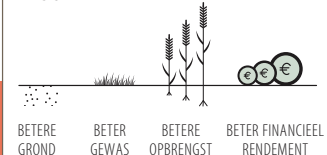
MONITORING

CONTINU

Continu wordt het proces gemonitord zodat het advies op maat kan worden bijgestuurd. Via een app kunt u zelf real-time monitoren.



RESULTAAT



door bodemziektes op een natuurlijke wijze worden gedood. Na vier weken verwijderen we het folie en halen we het op om het te recyclen. Anaerobe grondontsmetting is het meest effectief bij een minimale grondtemperatuur van 16 graden, daarom voeren wij het vooral in de zomermaanden uit.

EFFECTIVITEIT ANAEROBE GRONDONTSMETTING

Een vitale bodem is de basis voor ecologische stabiliteit en daarmee voor een duurzamere gewasproductie. Diverse onderzoekinstellingen hebben veel onderzoek gedaan naar anaerobe grondontsmetting en de effecten daarvan. Onderzoek van de WUR laat zien dat na anaerobe grondontsmetting de grond meestal geheel vrij is van ziektes veroorzaakt door aaltjes en schimmels. Het is de enige oplossing voor een aantal ziekteverwekkende bodemschimmels zoals Fusarium en Verticillium.

PROBLEEM-ORGANISME

EFFECTIVITEIT AGO

PROBLEEM-ORGANISME

EFFECTIVITEIT AGO

Schimmels

Fusarium oxysporum	++
Phytophthora fragariae	+
Rhizoctonia solani AG3	+++
Rhizoctonia tuliparum	+++
Sclerotinia sclerotiorum	+++
Synchytrium endobioticum	+
Stromatinia	+
Verticillium dahliae	+++

Bacteriën

Ralstonia solanacearum	++
------------------------	----

Fauna

Wortelduizendpoot	+++
-------------------	-----

Opslag

Aardappelopslag	++
-----------------	----

Aaltjes

Ditylenchus dipsaci	+++
Globodera pallida	++
Meloidogyne fallax	+++
Meloidogyne chitwoodi	+++
Meloidogyne incognita	+++
Pratylenchus penetrans	+++
Pratylenchus fallax	+++
Trichodoridae	+

Onkruiden

Wortelonkruiden	++
Akkerdistel	++
Klein hoefblad	++
Kweek	++
Melkdistel	++
Zwaluw tong	++



+ redelijk ++ goed +++ zeer goed *AGO = anaerobe grondontsmetting

DE VERTROUWDE PARTNER

Loonbedrijf Seelen is opgericht in 1935 in Maasbree. Door onze jarenlange ervaring in de land- en tuinbouw weten we wat er speelt in de markt en spelen we daar continu op in. We zijn een gecertificeerd en gespecialiseerd loonbedrijf waar innovatie hoog in het vaandel staat. Door gebruik te maken van de nieuwste technieken vergroten we uw rendement. We zetten graag net een stapje extra. Bij Loonbedrijf Seelen is uw opdracht in goede handen.

Benieuwd wat Seelen Bodemvitaal voor u kan betekenen? Wij komen graag langs voor een vrijblijvend gesprek.

Loonbedrijf Seelen

Tongerveldweg 17
5993 NH Maasbree
(077) 465 2192
info@loonbedrijfseelen.nl