

Thatchtec



Biobased oplossingen voor Bodemgezondheid en Bodembeheer

Green – Clean – Organic

Over Thatchtec

Locaties:

- Hoofdkantoor: Wageningen – Agro Science & Business Park
- Zuid-Holland (Oostvoorne)
- Drenthe (Smilde): Warehouse

Natuurlijke oplossingen voor bodemgezondheid:

- Bodem Resetten (Horti & Agri)
- RootsReset
- Mosskade: algen & mosbestrijding

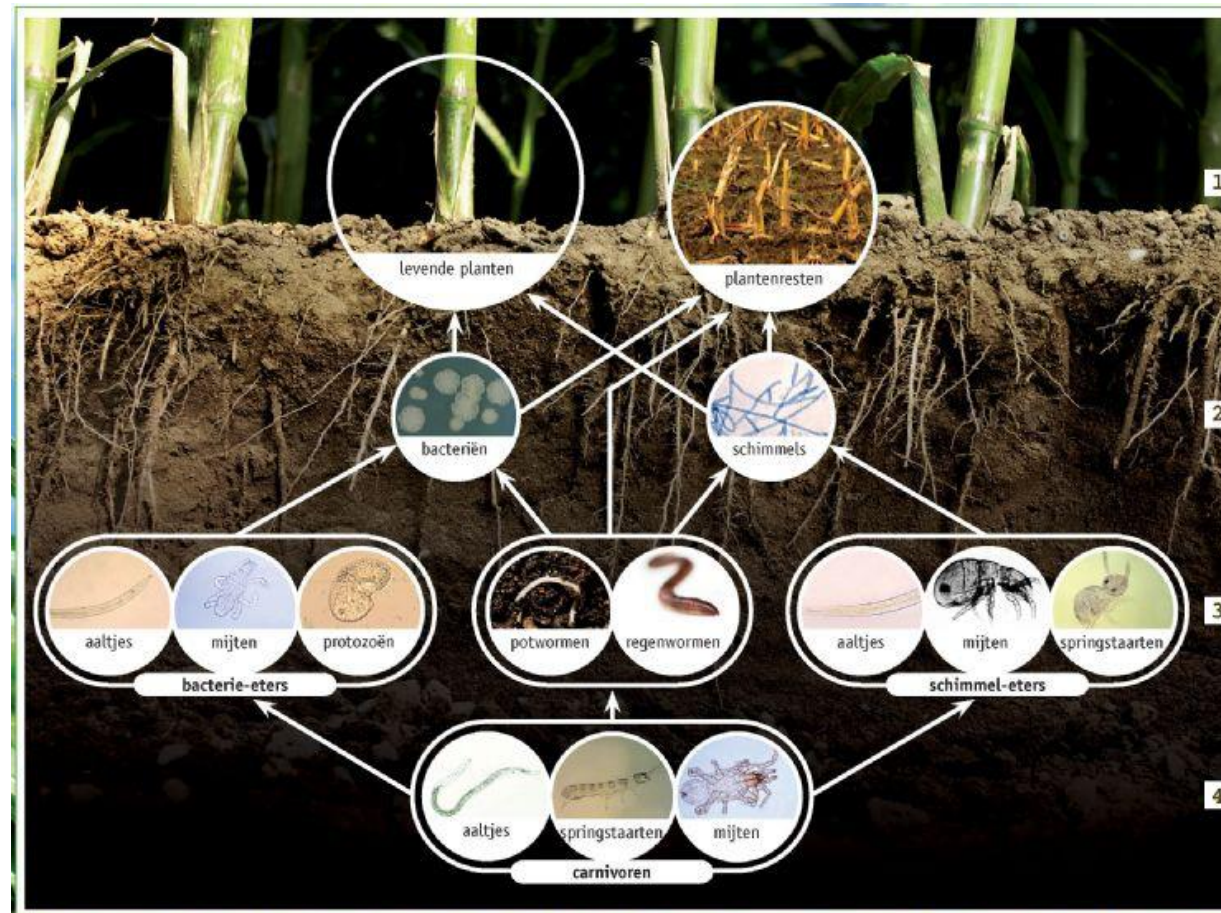
www.thatchtec.nl





> 10 miljard micro-organismen

Bodem Voedsel Web en biodiversiteit



RootsReset – bestrijding invasieven

Bestrijding invasieven:

- Knolcyperus
- Japanse Duizendknoop
- Reuzenberenklauw



RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop



RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop

RootsReset in het kort:

- Biologisch afbraakproces van de wortels door micro-organismen
- Door plantaardige voedingsstof in te mixen in de grond
- Resultaat: JDK sterft af
- Uitvoering door (groen)aannemers
- Levering plantaardige mix en specifiek folie door Thatchtec



RootsReset - bestrijding Japanse duizendknoop

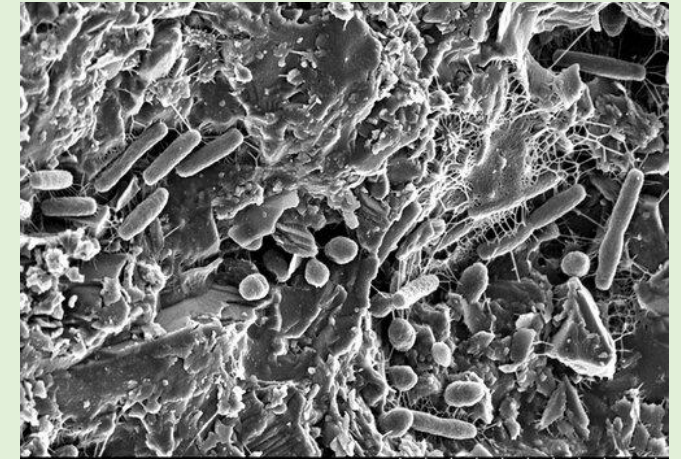
Werking RootsReset:

Fase 1 (korte fase)

- Inbrengen specifieke plantaardige mix (granulaat) → voedsel voor micro-organismen
- Groei micro-organismen → verbruik zuurstof → anaërobie

Fase 2 (lange fase)

- Groei anaërobe micro-organismen → verdere anaërobe fermentatie
 - Afscheidingsproducten van micro-organismen → biologische inwerking op wortels
 - Koolhydraten uit de wortels worden 'verbrand'
- Afsterving wortels JDK



RootsReset – herstel van microleven

- Na een behandeling met RootsReset keert het gezonde evenwicht in de bodem weer terug
- Boost bioleven
- Inzaaien van natuurlijke vegetatie



RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop – uitvoering



RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop

Overige zaken bij de uitvoering:

- Duur van behandeling: 4-6 maanden (o.a. afhankelijk van seizoen)
- Voldoende bodemtemperatuur → opstart behandeling in het tijdsvenster van half mei – half september
- Varianten van toepassen:
 - Op locatie
 - Afzonderlijk cunet
 - In depot
- Diepte- en breedtewerking (veiligheidsmarge)
- Afdekken met zuurstofdichte folie is cruciaal
- Juiste vochtigheid



RootsReset - bestrijding Japanse duizendknoop

Uitvoering in samenwerking met:

- Uitgangspunt: goede samenwerking met aannemers voor de uitvoering
- Goede intake vooraf met opdrachtgever/aannemer

Wat doen wij:

- Granulaat
- Zuurstofdichte folie
- Worteldoek (optioneel)
- Begeleiding voor- tijdens- en na behandeling

RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop



*Boven: Duizendknoopwortel onbehandeld
Onder: Duizendknoopwortel behandeld*



*100% afsterving bij bestrijding Japanse
duizendknoop op De Keijenberg in Wageningen*

RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop

In 2020 op >25-tal locaties
door heel Nederland
toegepast

Waaronder in de Haven van
Rotterdam (zie foto)



RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop



RootsReset – bestrijding Japanse duizendknoop

Voordelen

- ✓ Bewezen en effectieve bestrijding
- ✓ Milieuvriendelijk: géén chemicaliën
- ✓ Duurzaam: géén intensief gebruik van energie
- ✓ Zeer kosteneffectief t.o.v. andere methoden
- ✓ Geen afgraving en afvoer van grote hoeveelheden grond nodig
- ✓ Snelle doorlooptijd van het hele proces
- ✓ Eenvoudig toepasbaar
- ✓ Lange termijn verbetering van de bodemgezondheid en herstel van de biodiversiteit
- ✓ Maatwerk mogelijk voor vrijwel iedere situatie

Thatchtec



Thanks for your attention!



www.thatchtec.nl

085 - 040 80 18

Agro business park 10, 6708 PW Wageningen
The Netherlands

Mos en algenbestrijding met Mosskade

