



# Biologische grondontsmetting, een weg naar succes

J. G. Lamers, H. Meijer en J. E. Jansma  
J.G.Lamers@ppo.dlo.nl

## Grondontsmetting

- Vele bodemgebonden schimmels kunnen alleen met biologische grondontsmetting (bgo) afdoende worden bestreden
- Natte grondontsmetting staat op het punt te verdwijnen

## Biologische grondontsmetting

- Gemakkelijk afbreekbaar organisch materiaal wordt door de bouwvoor gemengd
- De grond wordt verdicht, nat gemaakt en afgedekt met kuilfolie
- Onder zuurstofloze omstandigheden worden giftige verbindingen gevormd die de meeste ziekten en plagen sterk terugdringen.

Nieuwe barrière folies die nog luchtdichter zijn en mechanisch kunnen worden gelegd geven een belangrijke uitbreiding van de toepassingsmogelijkheden. Bovendien is deze toepassing goedkoper.

## Kosten

De kosten voor het mechanisch leggen van barrièrefolie zijn nog hoog, ongeveer E 2500,-. Ontsmetting wordt in de (na)zomer uitgevoerd.



Foto 1. De verdeling van de organische stof in de bouwvoor moet nauwkeurig gebeuren, doorgaans in twee of drie werkgangen frezen en spitten.



Foto 2: plastic folies worden in een voor dicht op elkaar geklemd.

## Resultaat bij aardbeien en laanbomen

- Goede resultaten in terugdringen *Pratylenchus penetrans* en *Verticillium dahliae* in aardbei
- Goede resultaten bij bestrijding van *Verticillium* in laanbomen of heesters

## Resultaat in de teelt van asperge en bollen

- *Fusarium* werd bestreden in asperge
- Ook bij de lelieteelt in de kas lijkt *Fusarium* goed bestreden te worden

## Resultaat onkruidbestrijding en ziektevering

- In enkele gevallen kwam er minder onkruid tot ontwikkeling in de volgende jaren
- De grond bleek na bgo niet ziektegevoeliger geworden

## Aandachtspunten

- Inzetbaarheid diverse typen van folies (bio-, barrière)
- Ontsmetting later in het seizoen
- Vogelwering met name in het westen bij de bollenteelt
- Hergebruik van het kuilplastic
- Werkt extra compost na bgo