



## Uitnodiging digitale bijeenkomst: **Anaerobe grondontsmetting en inundatie**

Tijdstip: **dinsdagavond 7 december van 19.30 uur tot 21.00 uur.**

U kunt zich [aanmelden](#) via de QR-code. Maximum aantal deelnemers is 30, bij grotere belangstelling wordt de workshop herhaald op een nader vast te stellen datum. Na aanmelding krijgt u kort voor 7 december de link toegestuurd voor toegang tot de digitale bijeenkomst.

### **Bestrijden van bodemgebonden ziekten en plagen**

Natte grondontsmetting ter bestrijding van bodemgebonden ziekten en plagen is in Nederland aan zeer strenge voorwaarden gebonden en in de meeste situaties geen optie meer. Gelukkig zijn er inmiddels een tweetal goedwerkende alternatieven: *anaerobe grondontsmetting* en *inundatie*. Beide toepassingen mogen rekenen op toenemende belangstelling onder akkerbouwers, groente- en bollentelers. Maar er zijn in de praktijk ook nog veel vragen bij telers, we hopen die te kunnen beantwoorden in deze bijeenkomst.

In de online bijeenkomst staan deze twee maatregelen centraal. Voor- en nadelen van beide methoden komen aan de orde maar ook de praktische en economische aspecten. Wat kosten beide methoden en wat levert het op?

Toelichting op de maatregelen wordt verzorgd door Johnny Vissers en Leendert Molendijk van Wageningen Research afdeling open teelten, Harm Brinks van Delphy zit de bijeenkomst voor.

### **Anaerobe grondontsmetting**

ASD vermindert een breed scala aan bodemziekten, plagen en onkruiden. De methode vereist het inwerken van gemakkelijk afbreekbaar, organisch materiaal in de bodem, waarna de bodem wordt afgedekt met luchtdicht plastic om de toevoer van zuurstof te voorkomen, waardoor een anaerobe omgeving ontstaat. Alle zuurstof wordt in de bodem gebruikt door micro-organismen die het organisch materiaal afbreken. Voor sommige organismen zijn deze anaerobe omstandigheden op zich al dodelijk. Het organisch materiaal breekt verder af door fermentatie, waarbij vluchtige vetzuren vrijkomen die dodelijk zijn voor vele andere soorten bodemorganismen. Veel nuttige soorten overleven zowel anaerobe omstandigheden als deze vluchtige verbindingen, dus er is geen sprake van sterilisatie. Op deze wijze wordt onder andere Fusarium, Rhizoctonia, Sclerotinia, Verticillium en diverse aaltjes, waaronder stengelaaltje, bestreden. Op de website vindt u twee korte video's over ASD: <https://www.best4soil.eu/videos>, die kunt u desgewenst vooraf bekijken. U vindt er ook een tweetal factsheets over ASD: <https://www.best4soil.eu/factsheets>

### **Inundatie**

Bij inundatie wordt een perceel voor langere tijd onder water gezet. De methode bestrijdt een aantal grondgebonden ziekten, plagen en onkruiden. Deze maatregel wordt in de teelt van bloembollen al langer toegepast voor de bestrijding van enkele moeilijk te bestrijden ziekten. De methode krijgt nu ook vaker toepassing in de akkerbouw voor de bestrijding van diverse aaltjes en bodemschimmels.

### **Best4Soil**

*Deze bijeenkomst wordt mogelijk gemaakt door het Europese project Best4Soil, een thematisch netwerk rondom bodemgezondheid. Alle informatie die verzameld is in het project kunt u vinden op [www.best4soil.eu](http://www.best4soil.eu)*