



Organische stof in de sierteelt op zand; Kwantiteit en Kwaliteit

Marjan de Boer, Gera van Os, Jan van der Bent, Suzanne Breeuwsma

Goed organisch stof management is essentieel voor o.a. een goede bodemweerbaarheid, nutriënten levering, vochtvasthoudend vermogen en bufferend vermogen van de bodem.
PPO Bloembollen ontwikkelt adviezen voor telers op het gebied van organisch stof kwantiteit en kwaliteit.

Organische stof kwantiteit

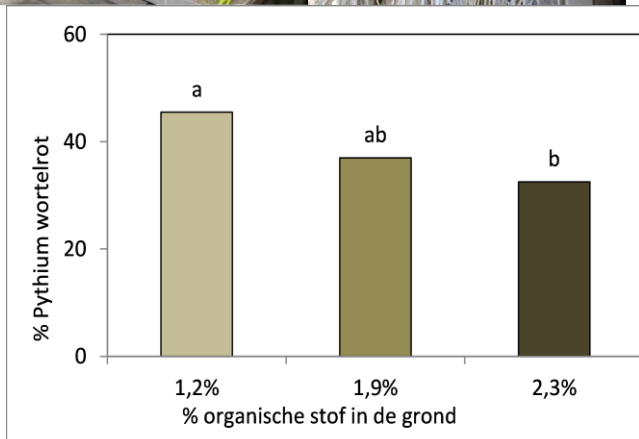
In 2010 is een veldproef aangelegd om de effecten van organische stofniveaus op bodemweerbaarheid en op specifieke beheersmaatregelen vast te stellen

Meten

- Bodemweerbaarheid (met biotoetsen)
- Organisch stof kwaliteit (met WU-bodemkunde)
- Microbiologische metingen (met BLGG)

Resultaten

- Grond met een hoger organisch stof gehalte (2,3 %) is meer weerbaar tegen *Pythium* wortelrot en wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne hapla*)
- Organisch stof kwaliteit analyses en microbiële metingen worden momenteel uitgevoerd



Organische stof kwaliteit

Nieuwe organische materialen

Om in de toekomst met de strengere mineralen richtlijnen toch een goed organisch stof management te kunnen voeren inventariseert PPO samen met het CLM nieuwe organische materialen die;

- zeer lage hoeveelheden fosfaat en stikstof hebben
- goed organisch stof gehalte en kwaliteit hebben
- voldoende beschikbaar zijn
- redelijk tot goed betaalbaar zijn
- duurzaam geproduceerd zijn

Veldproef

Als er voldoende organische materialen zijn die voldoen aan deze eisen worden deze in een veldproef vergeleken met een standaard organisch materiaal op diverse belangrijke eigenschappen van organisch stof waaronder bodemweerbaarheid.