

**DETAILS****Titel:**

Mycorrhizale schimmels en hun toepassingen

Auteur:

Jeff Lowenfels

Vertaling:

Marc Siepman

ISBN:

9789062240623

Uitgever:

Vonk Uitgevers

Eind 2021 zou een onderzoek verschijnen waarin wordt aangetoond dat veel commercieel gekocht Mycorrhiza-producten geen levende of levensvatbare schimmelsporen bevatten

Samenwerken met schimmels

Praktisch doe-het-zelfboek van Jeff Lowenfels over mycorrhizale schimmels

Vink Uitgevers heeft onlangs het boek *Mycorrhizale schimmels* uitgegeven. Dit is een vertaling van het Amerikaanse boek *Teaming with fungi*.

Dit vakblad ontving een recensie-exemplaar en nam het door. De conclusie: het is een interessant boek dat mycorrhizale schimmels toegankelijk uitzet.

Auteur: Hein van Iersel

De meeste groenbeheerders zullen bekend zijn met de positieve effecten van mycorrhiza op de bodemgesteldheid. Toch is die kennis nog maar redelijk jong. De Duitse wetenschapper Albert Bernard Frank deed onderzoek naar de groei van zaailingen van dennen. Hij ontdekte dat dennen in gesteriliseerde grond slechter groeiden dan in grond die gemengd was met bosgrond. Inmiddels is bekend dat wel negentig procent van alle landplanten op de een of andere manier samenwerkingen aangaan met schimmels. Die samenwerking is van wederzijds belang is. Schimmels zorgen met hun uitgebreide netwerk voor het transport en de beschikbaarheid van water en meststoffen voor de plant. In ruil daarvoor ontvangt de schimmel koolstof van de planten.

Het aardige aan het boek is dat het aan de ene kant praktische handvatten geeft om met schimmels aan de gang te gaan en deze zelf te kweken en aan de andere kant goed laat zien hoe belangrijk schimmels kunnen zijn als deze goed worden ingezet. Lowenfels melden wel heel nadrukkelijk dat er in de wereld van de mycorrhiza kwaliteitsverschil voorkomt. Eind 2021 zou een onderzoek verschijnen waarin wordt aangetoond dat veel commercieel gekocht Mycorrhiza-producten geen levende of levensvatbare schimmelsporen bevatten. De auteur adviseert daarom om bij aankoop te vragen naar een kwaliteitscertificaat. Er is daarnaast nog een tweede, goedkopere, strategie om mycorrhizale schimmels in de bodem te stimuleren. Dit doet men door de omstandigheden

in de bodem te optimaliseren en weinig of geen bestrijdingsmiddelen of kunstmest in te zetten.

Doe het zelf

Waarschijnlijk is het een open deur als je stelt dat je bodemschimmels kunt stimuleren met een gezonde bodem. De praktische tips die in het boek te vinden zijn, bijvoorbeeld om zelf schimmels te oogsten en te kweken, zijn echter de moeite waard. Beheerders hebben misschien weinig aan die informatie, maar het laat wel zien dat de inzet van mycorrhizale schimmels geen hogere wiskunde is.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!