



# Plantversterkende middelen

## ‘Er zit te weinig leven in de bodem’

**Hoe beter de groeiplaats, des te gezonder de boom en des te minder gevoelig hij is voor aantastingen. Dus is er dan minder inboet.**

***Mycorrhiza* bij de aanplant voorkomt uitval; bij bestaande bomen is de combinatie van een algemengsel met vloeibare mest een bewezen concept.**

Auteur: Heidi Peters

*Mycorrhiza* een verzamelnaam van allerlei soorten schimmels, bodemschimmels die uit de oudheid zijn overgebleven. De beuk is een typisch voorbeeld van een boom die het goed met *mycorrhiza* kan vinden. De schimmel versterkt de boom door de wortels; andersom geeft de boom met zijn wortels voeding aan het proces waarin *mycorrhiza* gedijt. Gerard Bodewes houdt zich al bijna veertig jaar bezig met plantversterkende middelen: ‘Je ziet absoluut verschil tussen aanplant met en zonder *mycorrhiza*.’

### Alles opnieuw

Bodewes is bij International Tree Service BV, vaak afgekort tot ITS, verantwoordelijk voor zo’n beetje alles. Al lang voor deze leverancier van meststoffen en andere plantversterkende middelen werd overgenomen door Poel Bosbouw, werkte Bodewes bij ITS. Het bedrijf verkoopt veel meststoffen, maar ook andere producten voor stedelijke bomen. ‘Een aannemer had een groot aantal bomen geplant op een slechte groeiplaats, met ook nog eens

slechte grond voor de bomen. Die redden het dus niet. Na de inboet werden op diezelfde ongeschikte plaats nieuwe bomen geplant, dit keer met toediening van *mycorrhiza*. Wat bleek: er was nagenoeg geen uitval. Dit is een



Gerard Bodewes



Poel ITS



3 min. leestijd

mooi voorbeeld van de kracht van *mycorrhiza*. Bij nieuwe aanplant voeg je een of twee zakjes *mycorrhiza* toe aan de grond. Hiermee breng je leven in de grond. De boom wordt vitaler en heeft meer weerstand. *Mycorrhiza* is voor alle bomen geschikt.'

In het verleden gaven kwekers die een beuk verkochten een zakje mee van de grond waarin de boom stond. *Mycorrhiza* is een vergelijkbare natuurlijke oplossing om het bodemleven op te starten. De schimmel doet zijn werk in vochtige toestand.

### Specialist in stedelijke bomen

De afnemers van ITS zijn voornamelijk groenvoorzieners, hoveniers en gemeenten. Bodewes: 'Wij zijn gespecialiseerd in producten voor stedelijke bomen. Daarom komt men

vaak bij ons terecht. ITS is vijftig jaar geleden al opgezet, als handelspoot van Copijn. Het is een bekende naam in de sector. Inmiddels is ITS een kleine twintig jaar onderdeel van Poel Bosbouw, die vooral bekend is als Stihl-dealer. Wij leveren landelijk, en omdat onze kennis zo specifiek is, zijn we voor een aantal producten ook exclusief dealer voor België. We geven overigens ook advies. Heeft iemand een kwakkelende boom, dan kunnen we telefonisch advies geven en eventueel doorverwijzen naar een uitvoeringsbedrijf. Heeft een boom veel dood hout, dan is dat een teken van weinig vitaliteit. Zie je op dat dode hout ook nog eens rode stipeltjes, dan weet je dat zich daar *Nectria* heeft genesteld. Dat gebeurt bij bomen die minder weerstand hebben. Die schimmeldraden zitten ook in het hout. We adviseren dan het dode hout eruit te zagen, de oorzaak van de afsterfing te zoeken en de boom weerbaarder te maken door voeding te geven.'

### Oppepper voor bodemleven

Een mogelijke aanvulling op het gebruik van *mycorrhiza* is dan Algihum, een vloeibare meststof op basis van bruinalgen en koolstof. De algen activeren de haarwortelgroei en het bodemleven. De Algihum wordt gemengd met de activatiebemesting Hokan en vervolgens toegediend. 'Hiervoor hebben we een schema gemaakt', legt Bodewes uit. 'Dat is van belang, want als je te veel Hokan geeft, dus voeding, krijgt de boom te veel zouten en beschadigt de boom. Dat is precies wat je niet wilt. Per boom boort je een aantal gaten, afhankelijk van de dikte van de stam. Bij een stam met een doorsnee van 25 centimeter maak je 50 gaten.

## 'Te veel voeding is ook niet goed'



## BODEMVERBETRAARS

Deze vul je met Dendromix, een organische meststof die vijf tot zes jaar werkt. Dendromix bestaat uit bloedmeel, beendermeel en cacao-doppen en bevat dus stikstof, fosfor en kalium, de drie hoofdelementen voor de voeding van bomen. Deze mix is universeel en geschikt voor elke boom. Hiermee geef je voeding aan bomen waarmee het slecht gaat.'

### Wormen tegen moerasgas

Regenwormen zijn ook waardevol voor verbetering van het bodemleven. Bladeren die op de grond blijven liggen, worden door regenwormen mee de grond in genomen. Daar worden ze verwerkt, dus gecomposteerd, en zorgen ze voor structuurverbetering van de grond. Dat is belangrijk, want als de grond slecht is en het regenwater niet naar beneden kan zakken, kan de zuurstof niet in de grond komen en zijn werk niet doen. Bij slechte bodemomstandigheden vergist de zuurstof tot methaangas, ook wel moerasgas genoemd. Dit komt vervolgens bij de wortels, die daardoor verstikken. Dat is niet goed voor de wortels en zorgt voor afsterfing van de boom.

### Blijf op de hoogte

De KPB, de Kring Praktiserende Boomverzorgers, geeft elke twee maanden een seminar voor boomverzorgers, groenaanbidders en gemeentelijke medewerkers. Normaal gesproken gebeurt dat live, in de huidige tijd online. De laatste onlinebijeenkomst ging over bomen en aansprakelijkheid. Voor mei staat een webinar op de planning over het iepensortiment van de gemeente Wijdmeren. 'Blijf je ontwikkelen', adviseert Bodewes. 'Er worden steeds nieuwe apparatuur en nieuwe producten ontwikkeld. Het is goed daarvan op de hoogte te blijven.'



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!