

Van Helvoirt Groenprojecten:

“Meer bodemleven, betere beworteling, meer groeikracht.

Daarom krijgen alle bomen die wij aan- of verplanten Schimmeldominante Mulch.”

In 2008 werd er op de Universiteit van Tilburg ernstige taksterfte in de kroon van een enorme beuk geconstateerd. De kroon werd steeds transparanter en de bodem bestond uit schraal, humusarm zand. Er werd Schimmeldominante Humuscompost geïnjecteerd en Schimmeldominante Mulch toegepast. Sindsdien wordt de beuk gemonitord door Van Helvoirt Groenprojecten, boomtechnisch adviesbureau en groenvoorziener met 55 medewerkers wat zich specialiseert in aanleg, onderhoud en verzorging van bomen.

Roel Vermeulen, projectleider advies bij Van Helvoirt, schetst de situatie: *“De top van de kroon was langzaam aan het terug sterven, de scheutlengte van twijgen onderin de kroon bedroegen nog ± 10 cm. De gezondheid van de boom liep duidelijk terug. Dit kan heel geleidelijk gaan. Alle boomsoorten zijn op oudere leeftijd kwetsbaar, maar als achteruitgang eenmaal is ingezet dan kan het bij een beuk snel gaan. De Schimmeldominante Humuscompost en Schimmeldominante Mulch van Van Iersel Compost hebben bij dit soort problemen veel te bieden”.*

Producten

Zowel de Humuscompost als de Mulch, een grovere fractie van de compost, bevat een hoog aantal en zeer diverse nuttige bodemschimmels. Roel voegt toe: *“Deze producten stimuleren het bodemleven, verbeteren de beworteling en zorgen voor langzame en langdurige toevoer van organische stof, wat essentieel is voor de groeikracht van bomen.”*

Resultaten

Vijf jaar na toepassing van deze producten is de scheutlengte van de twijgen onder in de kroon vergroot en kun je niet meer door de top van de kroon heen kijken. Roel stelt vast dat de beuk aanzienlijk is opgeknapt: *“Binnen een jaar zag je een toename van fijne beworteling. De Mulch werd omgezet in een humusrijke toplaag waarin het barst van het bodemleven. De beuk heeft nu groter blad, lange scheuten (± 40 cm) en laat veel groeikracht zien, bv. door callusvorming bij een afgebroken tak. Zijn groeiplaats blijft beperkt, maar onze inschatting is dat als deze producten eens in de zoveel jaar toegepast worden, deze beeldbepalende beuk nog tientallen jaren mee kan. Afhankelijk van boomsoort en locatie zou ik het toepassen van Schimmeldominante Mulch en het injecteren van Schimmeldominante Humuscompost ongeveer elke 5-10 jaar herhalen.”*

Beuk 2009



Beuk 2014



Toepassing in openbaar groen

De Mulch, vooral als toplaag aan te brengen, breekt na aanbrengen geleidelijk af. Afhankelijk van de situatie duurt dit proces 3-5 jaar. Daarna zit het als organische stof in de bodem. De levensverwachting van bestaande bomen kan ermee verlengd worden, maar ook jonge aanplant profiteert ervan. De Mulch houdt langer vocht

vast, zorgt voor een gematigde bodemtemperatuur en beschermt de kluit tegen UV straling. Jonge aanplant heeft dus minder last van extremen. En minder stress betekent minder uitval.

Niet alleen de Mulch is een interessant product om mee te werken in openbaar groen-projecten. De Humuscompost kan veel betekenen voor oudere bomen. Door het te injecteren brengt het een boom stabiel organisch materiaal, waardoor deze minder ziektegevoelig wordt.

Volgens Van Helvoirt zijn beide producten van Van Iersel zeer aan te raden, bij zowel jonge als oude bomen in open grondsituaties (solitair- of laanbomen), en zeker bij verplante bomen: *“Eigenlijk alle bomen die wij aan- of verplanten krijgen een laag Mulch mee. Het wordt steeds meer gevraagd in bestekken. En daar waar het niet wordt gevraagd, kiezen wij er alsnog voor. Mede dankzij de Mulch is de kans op uitval aanzienlijk lager en is het inboetpercentage de afgelopen jaren onder de 3% komen te liggen”*, aldus Roel Vermeulen.

Voordelen Schimmeldominante Mulch & Schimmeldominante Humuscompost:

- * Bevat en stimuleert het gewenste bodemleven (m.n. schimmels)
- * Langdurige toevoer van stabiele organische stof (humus)
- * Verbetert bodemstructuur, water- en zuurstofhuishouding
- * Dempt temperatuurverschillen, kluit droogt minder snel uit in de zomer
- * Voorkomt onkruidgroei
- * Bij jonge bomen spoelt grond niet weg bij watergeven
- * Door de boomspiegel met Mulch te realiseren is machinaal onderhoud onder de kroon niet meer nodig. Kans op maaischade en bodemverdichting is nihil.
- * Er wordt op duurzame wijze organische stof terug gegeven aan de bodem (Cradle-to-Cradle)



Schimmeldominante Mulch



*Schimmeldominante Humuscompost
vóór afzeven tot 0,8 mm t.b.v. injectie*

Gelijke bedrijfsfilosofie

Duurzaamheid staat bij Van Helvoirt hoog in het vaandel. Dat is niet alleen een filosofie op papier maar wordt ook toegepast in de praktijk. Roel: *“Goede grond is de basis voor alles wat groeit en bloeit. Als daar niet voldoende aandacht naar uitgaat is van duurzaamheid al snel geen sprake meer. Van Iersel werkt vanuit diezelfde gedachte. We werken al jaren naar tevredenheid samen. Het is een professioneel bedrijf, heeft verstand van duurzaam bodembeheer en heeft een uitgebreid productassortiment”*.



Biezenmortelsestraat 57 5074 RJ Biezenmortel
Tel: 0411 648100 Fax: 0411 648109
info@van-iersel.eu www.van-iersel.eu