



Groeiplaatsverbetering

Verbetering van de bodemkwaliteit

Goed bodemmanagement garandeert een gezonde bodem. Rust en harmonie in bodemfysische, bodemchemische en in bodem-biologische zin, zijn een vereiste. Gezonde bodems zijn van nature ziekteonderdrukkende bodems.

Verstoorde bodemfysische omstandigheden, bijvoorbeeld verdichting, hebben in eerste instantie vooral een ongunstige uitwerking op bodembioologische activiteiten. In mindere mate op de bodemchemische samenstelling. Als het bodemleven (flora en fauna) verstoord is, ontstaat een ziektegevoelige bodem. Om de bodem weer op orde te krijgen, dient het microbiologisch leven duurzaam hersteld te worden. Dit is mogelijk door het pneumatisch injecteren van schimmelgedomineerde Humuscompost. Hiermee wordt zowel de verscheidenheid aan bodemorganismen als ook hun voeding ingebracht. De humusvoorraad is de reserve en 'speelruimte' van uw bomengrond.



CMC Schimmelgedomineerde Humus(hout)compost fractie 3-8 mm.



Substraatmengsel t.b.v. het pneumatisch injecteren:
50% Agra Perlite, geëxpandeerd vulkanisch gesteente = bodemstructuurverbeterend.
50% schimmelgedomineerde Humuscompost (fractie 3-8 mm) = aanvulling bodemleven/ bodemvoedselweb.



Met onze speciaal ontworpen groeiplaatsverbeteringsmachine kunnen wij schimmelgedomineerde Humuscompost onder lage druk (< 8 bar) pneumatisch injecteren. Met behulp van een lans wordt het bewortelde gebied van mengsels vaste stoffen voorzien. In één werkgang wordt de bodemstructuur verbeterd, worden noodzakelijke bodemorganismen ingebracht, wordt de doorwortelbaarheid vergroot en verdichting opgeheven. Veel bomen in het stedelijk gebied zijn toe aan genoemde bodemkwaliteits-verbetering.

In geval van tegenvallende groeiprestaties kunnen wij door middel van een biologische bodemanalyse de oorzaak van de groeistagnatie vaststellen. Wanneer deze bekend is, kunnen wij op gepaste wijze het probleem oplossen of voorkomen bij nieuwe aanplant.

Met deze kennis en techniek kunnen wij u van dienst zijn. Voor meer informatie, het maken van een afspraak, tarieven of een demonstratie kunt u contact opnemen met onze boomtechnische adviseurs.





BOOMTOTAALZORG



Pneumatische injectiemethode

Groeiplaatsverbetering door middel van het injecteren van vaste stoffen in de bodem.

- Vergroten van doorwortelbare ruimte.
- Verbeteren van de bodemstructuur.
- Beluchten en/of bemesten.
- Opheffen van verdichte gronden, breken van storende lagen.
- Injecteren van vaste bodemactiverende stoffen, waaronder schimmelgedomineerde Humuscompost.
- Verhogen van organische stofgehalte.
- Maken van verticale kolommen t.b.v. beluchting en/of bemesting.
- Opheffen van stagnerend water.

Tree-Life-Unit (TLU)

- Groeiplaatsverbeteringsmachine met een grote injectiecapaciteit voor verwerking van mengsels.
- Verwerkingscapaciteit per dag ca. 3.000 liter vaste stoffen.
- Werkdruk: regelbaar tot max. 8 bar.
- Moeilijk bereikbare groeiplaatsen zijn behandelbaar met behulp van de mobiele voorraadunit.
- Verbeteren van de groeiplaatsomstandigheden d.m.v. pneumatische injectiemethode.

In één werkgang:

- Verbetering bodemstructuur.
- Verbetering bodemkwaliteit.
- Beluchting.
- Bemesting.



Overeind 42A 🌿 3998 JB Schalkwijk 🌿 030 – 601 18 80 🌿 info@boomtotaalzorg.nl 🌿 www.boomtotaalzorg.nl

