



Alles voor de boom en de bodem

Met Watertapes en Arbretio lanceert RootBarrier weer 100 procent afbreekbare producten

Van King RootBarrier is bekend dat veel producten 100 procent afbreekbaar zijn en geen schade of sporen achterlaten in de grond. Met de RootBarrier Watertapes en de RootBarrier Arbretio zijn er twee nieuwe producten met diezelfde eigenschappen aan het assortiment toegevoegd. Pascalle Lahay, directeur bij King RootBarrier: 'Voor iedereen die nieuwe bomen aanplant, zijn deze producten ontzettend interessant en zo eenvoudig te gebruiken, gemakkelijker kan eigenlijk niet.'

Auteur: Heidi Peters

In 2019 introduceerde King RootBarrier speciaal voor nieuwe bomenaanplant twee nieuwe producten: de RootBarrier Watertapes en de RootBarrier Arbretio. 'Klimaatadaptatie, klimaatverandering – deze termen hoor je in onze branche dagelijks en ook wij spelen daar natuurlijk op in', vertelt Pascalle. 'Denk je aan het klimaat, dan denk je ook direct aan water

en aan droogte. Water is voor een nieuw aan-geplante boom in de eerste jaren erg belangrijk, maar daar zit vaak onverwacht een hoger kostenplaatje aan dan begroot. Zeker wanneer er een langere droge periode is. Toch wil je dat de boom in leven blijft en goed groeit. Daarom hebben wij onze RootBarrier Watertapes ontwikkeld'

Water uit gel-deeltjes

Watertapes zijn banden, tapes van jute, voorzien van een coating. Deze coating bestaat uit gel-deeltjes, een superabsorber gecombineerd met een bindmiddel. Deze gel-deeltjes nemen water op en zetten uit. De volle gel-deeltjes komen los van de jute en migreren in de grond, tussen de wortels. Wanneer de grond droog is, geven de gel-deeltjes het water weer af aan de grond. 'Per vierkante meter jute wordt er veertig liter water vastgehouden', legt Pascalle uit. 'Dat betekent dat je zowel minder liters als minder frequent water hoeft te geven. We hebben berekend dat dit absoluut besparingen oplevert. De toepassing is haast te simpel voor woorden; je graaft een kuil en legt daarin een aantal watertapes met de coatingzijde naar boven. Daarop zet je de kluit en vervolgens plant je de boom zoals gebruikelijk. Een aantal



repen Watertapes fungeert dus als waterbuffer. Het is een zeer eenvoudige toepassing, die de boom bij grote hitte een grotere kans geeft om te overleven.'

Fikse besparing mogelijk

De Watertapes kunnen het beste gebruikt worden in combinatie met een gietrand. Hierdoor blijft het water zoveel mogelijk op de juiste plaats. De nazorg voor jonge, nieuw aangeplante bomen duurt, zoals de professional weet, een jaar of drie. Uit een rekenvoorbeeld blijkt dat een boom met een stamomtrek van 20 tot 25 centimeter per keer de helft minder water nodig heeft als onder de stam 1,25 m²



Watertapes is gebracht. Dit betekent niet alleen minder water per boom, maar ook meer bomen bedienen op een dag. Dit doorrekenend naar een nazorgperiode van drie jaar voor tweehonderd bomen, kan de besparing op water en arbeidstijd oplopen tot € 15.000 euro.

Arbretio, kwestie van eenvoudig verankeren

Pascal: 'De prachtige naam Arbretio komt van *arbor* (boom) en *accretio* (groeikracht). De RootBarrier Arbretio is een houten wig die je tussen de wortels plaatst. Nou ja, eigenlijk sla je hem horizontaal in de kluit, waardoor de boom stevig verankerd staat en er geen ontsierende boompalen of touwen nodig zijn. Per boom

heb je drie tot zes wiggen nodig, afhankelijk van de omvang van de boom', legt Pascal uit. 'De wiggen gedragen zich als een boomwortel en wanneer de boomeigen wortels voldoende grip en kracht hebben, vergaan de Arbretio-wiggen. We hebben dit laten onderzoeken; de boom slaat snel aan in de grond, staat stevig en de groei wordt niet belemmerd. We verkopen de wiggen inmiddels in heel Europa; het is echt een interessante oplossing voor kleinere bomen. Klanten die ze getest hebben, zijn tevreden en ook is het esthetisch veel mooier.' De wiggen worden vóór het planten in de kluit geslagen met behulp van eenvoudig handgereedschap, zoals een hamer. De boom en de wortels hebben hier geen enkele hinder van. Er is geen schade aan de stam, zoals met een touw of boomband, en ondersteunende extra palen zijn niet nodig.

Geen spoor meer te vinden

Honderd procent biologisch afbreekbaar: dit geldt zowel voor de Arbretio-wiggen als voor de Watertapes. 'Er blijft niets in de grond achter, van geen van beide producten', vertelt Pascal. 'Afhankelijk van de grond, het klimaat, de boom en de plaatselijke omstandigheden breken de wiggen en de Watertapes na drie tot vijf jaar af. Voor verankering van bomen wordt soms touw gebruikt; dat vind je na jaren nog steeds terug. De wig verdwijnt volledig, evenals de jute repen. Een voordeel is ook dat deze producten nooit verwijderd hoeven te worden. Ze verdwijnen wel, maar daar hoeft je niets voor te doen.'

KING GROUP
ROOTBARRIER

www.kingrootbarrier.com



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/31837/alles-voor-de-boom-en-de-bodem