



DuPont™ Plantex® Platinum is de grote broer van Gold, te zien op de foto.

# ‘Het toepassen van onkruiddoek past goed in het nieuwe beheren’

**DuPont™ Plantex® Platinum weert de meest invasieve planten, zonder bodemleven te verstoren**

**Invasieve exoten als de Japanse duizendknoop en de berenklaauw vormen een steeds grotere bedreiging voor inheemse plantensoorten. Deze, maar ook de meer ‘dagelijkse’ ongewenste planten kunnen een doorn in het oog zijn voor de beheerder. Regelgeving rond chemie vraagt om andere beheersmaatregelen. RootBarrier B.V. introduceerde daarom onlangs het onkruiddoek Plantex® Platinum, dat inzetbaar is tegen de meest agressieve planten.**

Plantex® Platinum maakt deel uit van de ‘Plantex-familie’ binnen het aanbod van fabrikant DuPont. De Gold-versie is al effectief in het tegenhouden van bijvoorbeeld heermoes (*Equisetum arvense*), de ‘zwaardere’ variant Platinum kan zelfs de meest invasieve planten aan, zoals de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*).

Plantex® Platinum, gemaakt van het polymeer polypropyleen, is een geotextiel dat lucht- en waterdoorlaatbaar is en voedingsstoffen doorlaat, waardoor het geen invloed heeft op de groeiomstandigheden van de andere planten. Bovendien geeft het product geen stoffen af die schadelijk zijn voor het milieu. Onafgedekt heeft het onkruiddoek een levensduur van acht jaar, bij volledige afdekking maar liefst 35 jaar, waarbij het al die tijd zijn functie behoudt.

## **Chemievrij beheer**

Het product bespaart daarmee uiteindelijk niet alleen tijd, maar is ook uitermate geschikt voor het ‘nieuwe beheren’. ‘Bestrijding met glyfosaat zou de meest efficiënte methode zijn tegen duizendknoop’, vertelt Ronald Zweers van RootBarrier, verwijzend naar een artikel over de plant in de vorige editie van dit vakblad. ‘Los van de vraag of chemie de meest effectieve methode is, druist het gebruik hiervan in tegen de wens van Europa. Ik heb het idee dat we in Nederland nodeloos blijven hangen in het idee dat chemie de beste aanpak is. Er is maar één richting, namelijk dat we hier van af moeten.’ Het afdekken van de bodem is inderdaad wat arbeidsintensiever dan bijvoorbeeld chemie, stelt Zweers, maar past goed in de nieuwe koers die de EU wil varen en sluit aan bij het sterk toegenomen

milieubewustzijn in de maatschappij.

Met Platinum Pro en Gold, onkruiddoeken die al langer in de handel zijn, worden bovendien goede resultaten behaald. Onkruiddoek is toepasbaar op plekken buiten verhardingen die lastig te bereiken zijn met onkruidbestrijdingsmachines en is eenvoudig te installeren. Het afvoeren van grond is bij de meeste invasieven ongewenst, omdat zo de zaden van de planten verspreid worden. Met Plantex® Platinum is dit niet nodig; de bestaande grond wordt omgewoeld, platgestampt en afgedekt. Er hoeft bovendien geen rekening te worden gehouden met drainage of hydraulische drukverschillen, en dankzij de diverse beschikbare groottes kan Plantex® Platinum aangelegd worden zonder meer overlap tussen de verschillende banen dan



Plantex® Platinum

noodzakelijk is. Plantex® Platinum is bestand tegen degradatie door zonlicht. Daardoor is het ook geschikt voor toepassing bij zonnecollectoren. Hier voorkomt het product dat de zonlichtinval belemmerd wordt door schaduw van planten en vermindert het de onderhoudsbehoefte van dergelijke locaties.

### Uitgebreide testen

Plantex® Platinum is zo 'vers van de pers' dat er in Nederland nog geen beheerders zijn die het product hebben toegepast, al zouden de eerste geïnteresseerden zich al gemeld hebben. RootBarrier verwacht dat het product net zo succesvol zal worden als zijn broertjes Plantex® Pro en Plantex® Gold, die zeer effectief blijken in het tegenhouden van onkruid. In de twee jaar voor de introductie werd Plantex® Platinum uitgebreid getest door producent DuPont™, die al zijn producten ontwikkelt op basis van wetenschappelijk onderzoek, om te kunnen garanderen dat het doek onkruid volledig tegenhoudt. In aanvulling op deze resultaten bekijkt RootBarrier op een groot ingepakt perceel van 500 m<sup>2</sup> specifiek naar de naadverbindingen aan de zijden van de onkruiddoeken, om te onderzoeken wat het meest invasieve onkruid op deze plekken doet. Met deze kennis kan onder meer de mate van overlap tussen de verschillende banen worden bepaald, om ervoor te zorgen dat onkruid als de Japanse duizendknoop ook aan de randen van het doek tegengehouden wordt. De resultaten worden maandelijks en over een langere periode in de gaten gehouden.

EIGENSCHAPPEN	STANDAARD	EENHEID	WAARDE
<b>Beschrijvende eigenschappen</b>			
Basisgewicht	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	240
Dikte onder 2 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0,64
<b>Hydraulische kenmerken</b>			
Hydraulische kenmerken			
Sparingsmaat O90W	EN ISO 12956	mm	0,060
Waterdoorlaatbaarheid VIH50	EN ISO 11058	mm/s	20
<b>Mechanische kenmerken</b>			
Mechanische kenmerken			
Treksterkte	EN ISO 10319	kN/m	18
Breukrek	EN ISO 10319	%	60
Scheurvastheid	ASTM D4533	N	550
Statische doorprikweerstand	EN ISO 12236	N	2600
Dynamische doorprikweerstand	EN ISO 13433	mm	16
<b>PRODUCTBESCHRIJVING</b>			
Afmetingen: 1 x 100 m, 2 x 100 m, 2 x 50 m, 5 x 50 m			
Polymeer: 100% polypropyleen			
Dichtheid: 0,91			
Smeltpunt: 165° C			
Vezeltype: continu filamentgaren			
Diameter filamentgaren: 40/60 µm			
Verbinding: thermisch			
Kleur: donkergroen			
Veiligheid: niet schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu			
<b>DUURZAAMHEID</b>			
Blootstelling aan zon: Acht jaar in de getemperde klimaatzone van Midden-Europa **			
Vocht: Niet vochtabsorberend			
Bederf, schimmel: Geen effect			
Bestand tegen natuurlijke zuren/basen: Geen verminderde weerstand			
Chemische weerstand - EN 14030: Geen verminderde weerstand			
Microbiologische weerstand - EN 12225: Geen verminderde weerstand			
** Zie de garantievoorwaarden op <a href="http://www.plantexpro.dupont.com">www.plantexpro.dupont.com</a>			

Veel exoten, zoals de woekerende duizendknoop, zijn moeilijk uit te roeien. Daarom hebben Dupont en RootBarrier samen een volledige oplossing ontwikkeld tegen de overlast van invasieve planten: Plantex® Platinum voor bovengrondse beheersing van de plant, RootBarrier-wortelweringsscherm voor het insluiten van de wortel en de wortelstok, een gedetailleerde installatiehandleiding en een systeem voor een perfecte aansluiting van aangrenzende delen om ze ondoordringbaar te maken voor wortels. Bij gebruik van al deze producten en richtlijnen tezamen kunnen invasieve planten effectief worden bestreden.

### Dag van de Openbare Ruimte

Wie benieuwd is naar Plantex® Platinum, kan terecht op de Dag van de Openbare Ruimte, 28 en 29 september in de Jaarbeurs in Utrecht.

RootBarrier is hier te vinden op standnummer 4.2.05. Naast onkruiddoeken zijn daar onder meer wortelgeleidingsproducten te zien.

Voor vragen kunt u ook direct contact opnemen met Dhr. Ronald Zweers op telefoonnummer: 06-83 79 68 28 of per email aan [sales@rootbarrier.nl](mailto:sales@rootbarrier.nl)



Be social

Scan of ga naar:

[www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6072](http://www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6072)