



Plantex[®] Platinum

Wirksame Lösung gegen invasive Neophyten und Unkraut





Invasive Neophyten sind Pflanzen, die durch den Einfluss der Menschen als gebietsfremde Pflanzen zu uns gelangt sind. Nicht selten stehen sie in Konkurrenz zur heimischen Pflanzenwelt und können einheimische Arten sogar verdrängen. Daraus können in der Folge auch ökonomische oder gesundheitliche Probleme entstehen. Insbesondere die Bestände des Japanischen Knöterichs (*Fallopia japonica*) stellen eine beachtliche Problematik und Herausforderung dar. Denn sie verfügen über ein weitreichendes unterirdisches Rhizomgeflecht, das sich bis zu einer Tiefe von 2 bis 3 Metern, je nach Bodenart und Bodenstruktur ausdehnt. In der Regel erfolgt die Verbreitung des Japanischen Knöterichs über seine Rhizomteile, die mit jeder Bodenbewegung verteilt werden können. Bei seiner Kontrolle steht deshalb die Eindämmung des Rhizomgeflechtes an erster Stelle.

- Nachgewiesene Wirksamkeit

- Chemikalienfreie Anwendung

- Einfache und schnelle Installation

- Ökologisch verträgliche Lösung, da wasserund luftdurchlässig

- Kostengünstige Alternative zur mechanischen Behandlung oder Bodenaustausch

- Langfristige Lösung

Vorteile

DuPont™ Plantex® Platinium verhindert das Wachstum von invasivem Neophyten und Unkraut

Plantex® Platinium wurde für den oberflächennahen Einsatz mit einer Abdeckung von 20 cm entwickelt. Durch seine materialbedingte Festigkeit hält Plantex® Platinium auch aggressivem Unkraut stand und bietet darüber hinaus den notwendigen Schutz und die erforderliche Widerstandsfähigkeit. In über Jahre hinweg geführten Tests durch DuPont-Wissenschaftler an verschiedenen Standorten in natürlichen Umgebungen zeigte sich eine wirksame Eindämmung der Unkräuter. Ein hundertprozentiger Unkrautschutz kann durch ein Vlies nicht gewährleistet werden. Deshalb sind regelmäßige Kontrollen - besonders an den Überlappungen - notwendig, da durch sie eventueller Durchwuchs früh erkannt und behandelt werden kann.

Plantex® Platinium wirkt sofort und ist für den langfristigen Einsatz bei geringem Wartungsaufwand geeignet

Sobald Plantex® Platinium auf einem mit invasiven Pflanzen kontaminierten Bereich verlegt ist, wirkt es über mehrere Jahre. Die Stelle bleibt frei, sauber und ist optisch völlig unauffällig. Im Gegensatz dazu wirken Chemikalien oder Mähen nur kurzfristig und erfordern regelmäßige Eingriffe.

Plantex® Platinium erfüllt alle umweltrelevanten Bestimmungen

Der Einsatz von Pestiziden wird in der EU zunehmend reguliert und eingeschränkt. In naher Zukunft ist mit einem vollständigen Verbot zu rechnen. Plantex® Platinium ist schon heute die ökonomische, ökologische und ästhetische Lösung, die selbst sensible Bereiche wie Trinkwasserschutzzonen schützt.

Plantex® Platinium greift nicht in die natürliche Bodenbeschaffenheit ein

Obwohl es eine wirksame Barriere gegen invasive Pflanzen bildet, bleibt Plantex® Platinium luft- und wasserdurchlässig. Dadurch greift es nicht in die natürliche Bodenbeschaffenheit ein und bewahrt die Artenvielfalt. Ausgewogene Wasserbedingungen erhalten zudem die Bodenfestigkeit und verhindern Erdbeben oder Bodensenkungen. Zudem ist für den bedeckten Bereich kein Entwässerungsmanagement notwendig. Plantex® Platinium ist damit in allen Belangen eine naturnahe Lösung.

Plantex® Platinium ist schnell und einfach zu verlegen

Plantex® Platinium gibt es in Breiten von 1 m, 2 m, 2.5 m und 5 m. Gerade mit dem 5 m breiten Plantex® Platinium ergeben sich bei der Verlegung auf großen Flächen erheblich weniger Überlappungen, die verbunden werden müssen. Im Vergleich zu Kunststoffplanen hat das Produkt eine herausragende Reißfestigkeit selbst bei bewusst zugefügten Rissen. Das wirkt sich gerade für die Verlegung sehr positiv aus. Auch um eine bestmögliche Wirksamkeit zu erzielen, ist die entsprechende Verlegeanleitung zu befolgen. (www.plantexpro.dupont.com)

Plantex® Platinium ist Teil einer Komplettlösung

Experten wissen um die Schwierigkeit, den Japanischen Knöterich auszurotten. Aus diesem Grund bietet DuPont eine Kombination von Hochleistungsprodukten und anerkanntem Fachwissen, um eine komplette Lösung gegen die invasive Pflanzenplage zu liefern: Plantex® Platinium wurde zur oberirdischen Kontrolle der Pflanzen entwickelt. Hinzu kommt eine detaillierte Verlegeanleitung, die unbedingt zu befolgen ist, sowie ein praxistaugliches Verbindungssystem der sich überlappenden Bahnen. Nur durch den Einsatz dieser aufeinander abgestimmten Produkte können invasive Pflanzen zuverlässig bekämpft werden. Zur Eindämmung von Wurzeln und des Rhizomsystems verweisen wir Sie auf die Plantex® Wurzelsperren - Lösungen. Plantex® Platinium ist eine kostengünstige Alternative zu einer intensiven Mahd, einer langfristigen Beweidung oder dem vollständigen Ausgraben der befallenen Bereiche.



Installation der Plantex® Platinium

| Eigenschaften | Prüfmethode | Mittelwert |
|---|---------------|----------------------|
| Produktbeschreibung | | |
| Flächengewicht | EN ISO 9864 | 240 g/m ² |
| Dicke unter 2 kN/m ² | EN ISO 9863-1 | 0.64 mm |
| Hydraulische Eigenschaften | | |
| Wasserdurchlässigkeit V _{I150} | EN ISO 11058 | 15 mm/s |
| Mechanische Eigenschaften | | |
| Zugfestigkeit | EN ISO 10319 | 18 kN/m |
| Höchstzugkraftdehnung | EN ISO 10319 | 60 % |
| Reissfestigkeit | ASTM D4533 | 550 N |
| Öffnungsweite O _{90w} | EN ISO 12956 | 60 µm |

* Hinweis: Die Werte entsprechen Durchschnittswerten, die durch unsere Laboratorien und externe Institute gemessen wurden. Es handelt sich um Richtwerte. Diese Informationen können abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungswerte verfügbar werden.

| Produktbeschreibung | |
|---------------------|---|
| Farbe | Schwarz |
| Polymer | 100 % Polypropylen UV stabilisiert |
| Fasertyp | Hochzugsfeste Endlosfaser |
| Verfestigungsart | Thermisch verfestigt |
| Produktsicherheit | Kein Einfluss auf Gesundheit und Umwelt |

| Beständigkeit | |
|---|--|
| UV-Beständigkeit | > 3 Jahre in der gemäßigten Klimazone Zentraleuropas * |
| Fäulnis | Kein Einfluss |
| Absorbiert keine Feuchtigkeit | |
| In der Natur vorkommende Säuren und Basen | Kein Einfluss |
| Mikrobiologische Beständigkeit - EN 12225 | Gegeben |

Abmessungen

| | | |
|----------|-------------|-----------|
| Plantex* | 2.5 x 50 m | 5 x 50 m |
| Platinum | 2.5 x 100 m | 5 x 100 m |

- Jeglichen Kontakt des Produktes mit jeder Art von Pestiziden vermeiden, insbesondere mit Herbiziden.
- Besuchen Sie www.plantexpro.dupont.com:
 - * für die Garantiebedingungen
 - für spezifische Verlegeanleitungen von Plantex® Platinum



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
www.plantexpro.dupont.com

Die hier verfügbaren Produktinformationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen auf diesem Gebiet. Sie dienen nur zu Informationszwecken und bieten mögliche Vorschläge für eigenständiges Experimentieren, damit Sie sich selbst ein Bild von der Eignung unserer Produkte für Ihre besonderen Zwecke und Anwendungen machen können. Diese Informationen können abgeändert werden, wenn neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Da wir nicht in der Lage sind, sämtliche Abweichungen der Bedingungen bei den tatsächlichen Endanwendungen vorherzusehen, hat DuPont de Nemours keinerlei Verpflichtungen im Hinblick auf die Ergebnisse und übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dem Gebrauch dieser Informationen. Die hierin zur Verfügung gestellten Informationen sind nicht als Gewährung einer Lizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten von DuPont oder Dritter zu betrachten.