



SOIL WATER TRAP

BODENWASSERSPEICHER, ein Bodenzusatz mit einfacher Anwendung, super wasserabsorbierend (absorbiert Wasser bis zum 600-fachen seines Volumens). Es ist ein speziell hergestelltes Polymer für Gärten, Gewächshäuser und Landschaftsbau, in denen häufig bewässert und viel Wasser verbraucht wird. Dieses Polymer nimmt Regen- und Bewässerungswasser bis zum 600-fachen seines Volumens auf quillt auf, speichert das Wasser am Boden bevor es abfließen kann und bildet dadurch einen natürlichen und langfristigen Wasserspeicher für Pflanzen und Bäume.

EIGENSCHAFTEN VON ISONEM SOIL WATER TRAP

- Das Produkt ist ein Einzelkomponente auf Mineralbasis
- 1 g hat 600-fache Wasserspeicherkapazität.
- In Kombination mit Wasser quillt es zu einem Gel.
- Bleibt im Boden durchschnittlich 4 Jahre aktiv.
- Die Wasseraufnahmegeschwindigkeit beträgt ca. 1 Stunde.
- Die Bewässerungszeit beträgt bis zu 1 Stunde.
- Gefrierpunkt ist -60°C .
- Die Auftragstiefe liegt zwischen 7 cm - 1 m.
- Im Boden zerfällt es mit einer Rate von 10-15% pro Jahr.
- Nach Beendigung der Aufgabe im Boden wird es ganz natürlich abgebaut.

VORTEILE VON ISONEM SOIL WATER TRAP

- Es erhöht die Porosität des Bodens und verringert die Krustenbildung des Bodens.
- Hält den Boden immer feucht.
- Reduziert die Verdunstung von Wasser im Boden.
- Verbessert die Bodenstruktur und beugt Erosion vor.
- Verhindert die Kontamination von Oberflächen- und Grundwasser.

- Es ermöglicht Pflanzenwachstum bei sehr heißen und trockenen klimatischen Bedingungen.
- Reduziert die Kosten für Bewässerung, Arbeit und Saatgut.
- Einsparung des Wasserverbrauch zwischen 50%-70%.
- Saisonale Bedingungen für die Aufforstung nicht erforderlich.
- Verhindert das Absterben von Sprossen und Samen im Winter. (-60°C)
- Umweltschutz

ANWENDUNGSGEBIETE

- In Baumschulen, Pflanzenproduktion,
- Anwendung in bestehenden Bäumen,
- Anbau von Erdbeeren, Melonen, Wassermelonen, Kürbisse
- Ackerbau (Getreide, Mohn, Zuckerrüben, Mais, Baumwolle, Sonnenblumen, Kartoffel, Bohnen usw.),
- Gras und Außenanlagen,
- Schnittblumenzucht,
- Topfpflanzen, Anbau Luzerne und Futterpflanzen
- Pilzzucht und Wurzeleinpflanzung

VERBRAUCH:

- **3 g/Wurzel:** Erdbeere
- **8-10 g/Wurzel:** Melone-Wassermelone
- **5 kg/1000 m²:** in der Ackerlandwirtschaft
- **40 kg/1000 m²:** Luzerne und Futter
- **600 g / m³:** Pilzzucht
- **60 g/m:** Schnittblumenzucht
- **1,5 g für 5 l:** in Topfpflanzen
- **35 g/m:** in Weinbau und Olivenzucht

FARBE: Gelbliches kristallines Pulver

PACKUNGSGRÖSSE: In Plastikeimer mit 1 kg, 5 kg

LAGERBEDINGUNGEN: Kühl und trocken lagern.

LAGERFÄHIGKEIT: In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

! WICHTIG

Es sollte unter der Erde verwendet werden, das Produkt hat keine UV-Beständigkeit über der Erde.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

Worauf ist während der Anwendung zu achten	Die Auftragstiefe liegt zwischen 7 cm - 1 m.
Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten	X
Verwendungstemperatur	$[-60] - [+70]^{\circ}\text{C}$ Wärmebereich

Allgemeine Eigenschaften



wassersparend



umweltfreundlich

