Teli Plastici per DISINFEZIONE

Relazioni Umane , Scienza, Tecnologia …

… per l'agricoltura di oggi

Teli per Disinfezione

Geo Seed s.r.l.

Resa, Resistenza, Affidabilità .

Il Film per Disinfezione del Suolo

GEODIFSOL BARIER - TIF®
Il Telo per disinfezione del terreno di elevata qualità

GEODIFSOL SPECIAL - DS®
Il Telo per disinfezione del terreno di elevata qualità

GEODIFSOL SOLARIZATION®
Il Telo per disinfezione del terreno di elevata qualità

I nostri film per disinfettare i suoli sono progettati per migliorare l'efficacia della disinfezione.

Si utilizzano diversi tipi di pellicola, a seconda del tipo di disinfezione da svolgere. Ognuna è progettata con caratteristiche specifiche per adattarsi a diversi tipi di disinfezione.

La tecnologia multistrato utilizzata per la fabbricazione dei nostri prodotti consente la combinazione di resine e additivi, ottenendo così un'ampia gamma di proprietà per soddisfare ogni tipo di applicazione.

In alcuni casi, gli effetti come la trasmissione della luce o le radiazioni termiche sono rafforzate per aumentare le temperature del suolo e fornire una buona disinfezione mediante la solarizzazione (GEODIFSOL SOLARIZATION). Per questo scopo vengono utilizzate resine con proprietà termiche, in quanto mantengono il calore nel terreno per un lungo periodo, allungando così le condizioni ottimali per una buona solarizzazione. Inoltre, sono stati aggiunti additivi anti-gocciolamento per impedire la formazione di gocciolamenti sulla superficie del film, massimizzando la trasmissione termica delle radiazioni al suolo.

In altri casi, per ridurre la perdita di gas attraverso la plastica (GEODIFSOL SPECIAL DS) vengono utilizzate speciali resine ad alta resistenza a gas, che impediscono praticamente tale perdita (GEODIFSOL BARRIER TIF).

In entrambi i casi, l'obiettivo è quello di aumentare l'efficacia della disinfezione del suolo, ridurre i tempi e migliorare la mortalità di eventuali agenti patogeni, anche in presenza di profondità del terreno.

Geo Seed s.r.l.

Il Film per Disinfezione del Suolo

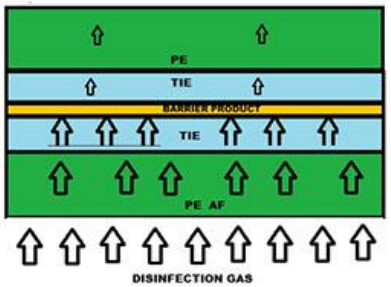
GEODIFSOL BARRIER - TIF®

Il Telo per disinfezione del terreno di elevata qualità

Specifiche Tecniche

Spessore	**30 µ**
Resistenza alla Rottura	M.D 26 MPa T.D. 22 MPa
Allungamento alla rottura	M.D. 300 % T.D. 500 %
Resistenza alla Trazione	M.D. 15 Mpa T.D. 15 Mpa
Resistenza agli urti F50 Dart Test	Piatto 200 gr Piega 180 gr
Colore Prodotto	Trasparente
Trasmissione globale della luce visibile	90 %
Proprietà Specifica	**Molto Buona** impermeabilità ai gas

La pellicola GEODIFSOL BARRIER TIF® è progettata con una struttura multistrato in cui uno degli strati è fabbricato con prodotti speciali che forniscono una barriera elevata al gas.
Questo strato impedisce ai gas di disinfezione di essere liberati attraverso la plastica, riducendo la loro perdita nell'atmosfera.
Oltre a migliorare l'efficacia della disinfezione, questo riduce anche la quantità di prodotto utilizzato e mantiene l'ambiente privo di gas, garantendo così la salute e la sicurezza dei lavoratori e prendendo cura dell'ambiente.



Caratteristiche principali:

• La disinfezione chimica è un'alternativa molto efficace per il trattamento del suolo. La qualità della disinfezione ottenuta con questa tecnica è molto elevata se vengono utilizzate le giuste quantità di disinfettanti adatti.

• La legislazione vigente, le buone prassi ambientali e la sicurezza sul posto di lavoro limitano notevolmente l'uso dei prodotti di disinfezione del suolo. La prestazione dei prodotti di disinfezione deve essere ottimizzata per adeguarsi agli usi correttamente menzionati, pur mantenendo un elevato grado di efficacia durante la disinfezione.

AENOR ER Empresa Registrada ER-0461/1998

IQNet

Geo Seed s.r.l.

Il Film per Disinfezione del Suolo

GEODIFSOL SPECIAL - DS®

Il Telo per disinfezione del terreno di elevata qualità

Specifiche Tecniche

Spessore	**37,50 µ**
Resistenza alla Rottura	M.D 30 MPa T.D. 26 Mpa
Allungamento alla rottura	M.D. 400 % T.D. 600 %
Resistenza alla Trazione	M.D. 15 Mpa T.D. 15 Mpa
Resistenza agli urti F50 Dart Test	Piatto 120 gr Piega 75 gr
Colore Prodotto	Trasparente
Trasmissione globale della luce visibile	92 %
Proprietà Specifica	Buona impermeabilità ai gas

Caratteristiche principali:

• I rendimenti delle colture, la qualità e il profitto guadagnato dipendono in larga misura da un adeguato trattamento del suolo e dalla disinfezione.

• La disinfezione chimica del terreno è una soluzione semplice e efficace. Risultati molto efficaci sono ottenuti con pesticidi, nematicidi, fungicidi ed erbicidi, che forniscono anche una buona protezione del suolo per colture successive.

• Una volta applicata, le sostanze chimiche utilizzate per la disinfezione cambiano in gas. Per impedire loro di fuggire nell'aria, il suolo deve essere coperto di plastica in modo che rimangano a contatto con il terreno, aumentando così l'efficacia della disinfezione.

• In una piccola misura, i film convenzionali sono gas permeabili, quindi permettono al disinfettante del suolo di scappare. Il gas perduto rende la disinfezione più costosa. Inoltre, l'aria nella serra viene gradualmente avvelenata, il che presenta il rischio di intossicazione e aggressione chimica sui rivestimenti, riducendo la durata della vita.

• Il foglio di disinfezione GEODIFSOL SPECIAL DS è appositamente realizzato per ottenere le migliori prestazioni possibili durante la disinfezione chimica del suolo.

AENOR ER Empresa Registrada ER-0461/1998

IQNet

Geo Seed s.r.l.

Il Film per Disinfezione del Suolo

GEODIFSOL SOLARIZATION®

Il Telo per disinfezione del terreno di elevata qualità

Specifiche Tecniche

Spessore	**30 µ**
Resistenza alla Rottura	M.D 25 MPa T.D. 20 Mpa
Allungamento alla rottura	M.D. 350 % T.D. 650 %
Resistenza alla Trazione	M.D. 11 Mpa T.D. 8 Mpa
Resistenza agli urti F50 Dart Test	Piatto 250 gr Piega 125 gr
Colore Prodotto	Trasparente
Trasmissione globale della luce visibile	95 %
Proprietà Specifica	Additivato Antigelo
Tenacità	40 %
Dispersione della Luce	15 %

Caratteristiche principali:

• La solarizzazione è la tecnica della disinfezione del suolo attraverso l'uso di materie plastiche per sfruttare l'energia solare. Eccezionale e conveniente, questa tecnica impedisce che il rivestimento in plastica venga degradato da prodotti chimici, se presenti.

• I film normali aumentano le temperature tra 4 e 5 ° C a una profondità di 15 cm.

• Con la pellicola GEODIFSOL SOLARIZATION, la temperatura del suolo può essere aumentata di ben 7 ° C. Questa differenza di temperatura notevolmente migliora l'efficacia della solarizzazione. Ciò riduce il tempo necessario alla disinfezione.

• La composizione DI GEODIFSOL SOLARIZATION comprende additivi anti-gocciolamento che riducono la formazione di gocce di condensa di umidità sulla superficie del film, per consentire il massimo utilizzo della luce solare

Raccomandazioni per una buona solarizzazione:

• Rimuovere i rifiuti raccolti precedenti dalla terra, in quanto è la fonte di infezione.

• Assicurare una struttura del suolo adeguata (allentata) e usare rulli per appiattire il foglio, facilitando il contatto con il suolo.

• Irrigare il terreno in campo per ottenere una buona trasmissione del calore.

• Installare la plastica di GEODIFSOL SOLARISATION, assicurando che tutte le aree siano coperte.

• Se l'irrigazione successiva è necessaria, deve essere effettuata durante la notte o molto presto per evitare che l'acqua raffredda il suolo.

• Durante il lavoro prima dell'installazione, evitare di lavorare il terreno sotto una profondità di 25-30 cm per evitare di mescolare i terreni solari con i suoli infetti al di sotto di questo livello.

• Se utilizzato in serra, tenere la serra chiusa e il rivestimento in plastica pulito (delimato) durante la solarizzazione per la massima efficacia.

AENOR ER Empresa Registrada ER-8461/1998

IQNet

Geo Seed s.r.l.

***G**eo **S**eed* S.r.l.
Via Maestra 25,
12040 Grinzano di Cervere, Cuneo, Italy

Tel 0172 471002 - Fax 0172 474584
International Call Country Code 0039

info@geo-seed.com - www.geoseed.it
Skype : geoseed

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni e studi tecnici, ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poiché l'impiego dei prodotti va al di là di ogni controllo.
Le immagini contenute in questo catalogo hanno unicamente valore indicativo.
Geo Seed S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano utilizzati in violazione di qualsiasi norma .
Per il corretto impiego si rimanda a quanto riportato sulle confezioni originali.
Geo Seed S.r.l. si riserva di cambiare modelli e colori anche senza preavviso.
® Marchio registrato o in via di registrazione in tutto il mondo da Geo Seed S.r.l.
TM : tecnologia depositata e/o brevettata, © Copyright Idea e progetto grafico Geo Seed S.r.l.
Tutti i marchi ed i brevetti citati o fotografati in questo stampato appartengono ai legittimi proprietari . Sono presenti in questo stampato solo a titolo esemplificativo .

NOTA IMPORTANTE : I distributori ed i concessionari non sono agenti di Geo Seed S.r.l. e non sono in alcun modo autorizzati a vincolare Geo Seed tramite alcuna rappresentanza o iniziativa espressa o implicita.