



Transfomer

Umettante del suolo per migliorare l'efficienza idrica.

Let's grow greener



Umettante del suolo per migliorare l'efficienza idrica.

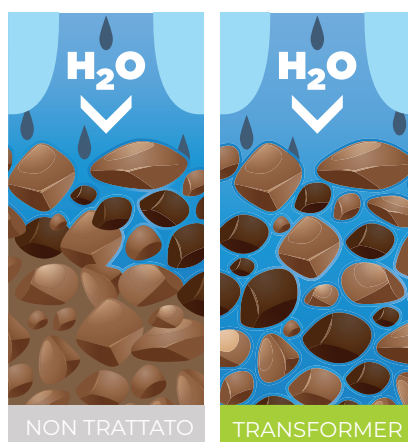
Descrizione

Transformer è un complesso di agenti umettanti che favorisce la ritenzione e l'infiltrazione idrica dell'acqua di irrigazione e piovana.

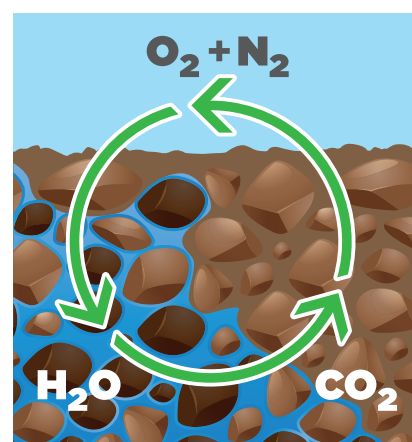
Transformer è ideale per tutti i tipi di terreni, in particolare per quelli con scarse capacità di drenaggio o compatti. Migliorando la distribuzione dell'acqua nel terreno, anche in senso orizzontale, assicura bagnature più uniformi nei terreni irrigati con impianti a goccia o localizzati.

Incrementando l'aerazione del terreno, favorendo una respirazione radicale ottimale e garantisce alle radici un volume maggiore disponibile per l'assorbimento di acqua e nutrienti. Tutto ciò porta a piante meno stressate, aumento della produzione ed incremento dello sviluppo sia delle radici che della biomassa.

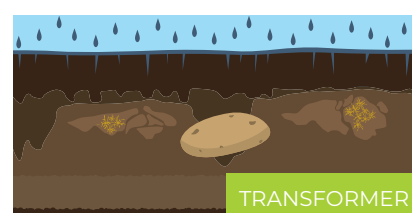
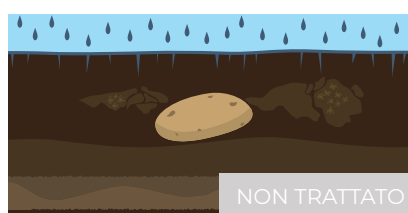
I funghi fitopatogeni trovano vita difficile in terreni ben aereati, Transformer garantisce uno stato di salute ottimale del terreno. La presenza di ossigeno nel terreno favorisce lo sviluppo e l'attività dei microrganismi nelle zone prossime alle radici (rizosfera), favorendo di fatto la crescita e la nutrizione delle piante attraverso la produzione di composti ormonali, chelanti, enzimi, ecc.



Miglioramento della penetrazione dell'acqua e dell'aerazione del suolo



Miglioramento dello scambio di gas



Il flusso preferenziale influisce sui tassi di infiltrazione e sui movimenti dei soluti impedendo all'acqua di raggiungere grandi aree di terreno.

TRANSFORMER migliora il profilo del suolo, migliorando le condizioni per una distribuzione ottimale delle applicazioni successive.

Umettante del suolo per migliorare l'efficienza idrica.

Principali benefici

- ▶ Aumento infiltrazione dell'acqua: Transformer, grazie alle sue proprietà umettanti, permette all'acqua di penetrare più rapidamente, più profondamente e in maniera più uniforme attraverso gli strati compatti del terreno.
- ▶ Maggiore quantità di ossigeno nel terreno: L'acqua che si infiltra nel terreno favorisce sia la formazione di nuovi micro e macropori che l'allontanamento della CO₂ dal terreno, garantendo una migliore aerazione del suolo.
- ▶ Migliore gestione dell'acqua: Transformer, incrementando la capillarità e la mobilità dell'acqua, aumenta la quantità di acqua disponibile per la pianta e permette una sensibile riduzione dei volumi di acqua di irrigazione.
- ▶ Aumento dell'attività microbica: la maggior quantità di ossigeno nel terreno stimola lo sviluppo e l'attività dei microrganismi. Inoltre le piante coltivate in terreni adeguatamente aerati sono meno soggette a malattie radicali legate all'eccessiva umidità.
- ▶ Incremento dello sviluppo radicale: Una migliore tessitura del terreno insieme ad una maggiore uniformità della distribuzione dell'acqua, permettono un rapido e vigoroso sviluppo del sistema radicale.

Basilicata 2017



TRANSFORMER

Pomodoro da industria:
Due applicazioni da 5 L/ha di
TRANSFORMER per ciclo colturale



NON TRATTATO



TRANSFORMER

Patata: 2/3 applicazioni da 2,5/5 l/ha nel solco si semina e durante il ciclo

Dosi e modalità di applicazione

COLTURA	1° INTERVENTO	INTERVALLO TRA GLI INTERVENTI	2°/3° INTERVENTO
Colture annuali (Ortaggi, Vivai, Ornamentali, Colture estese, Fiori, Tabacco)	2,5 - 5 l/ha di TRANSFORMER ▶ Non oltre 1-2 settimane dalla semina o trapianto. ▶ Su estensive in premergenza o post precoce delle colture	2/3 settimane in relazione alle piogge ed allo stato dei terreni	2,5 - 5 l/ha di TRANSFORMER
Patata/ pomodoro da industria	2,5 - 5 l/ha di TRANSFORMER ▶ Irrorato nel solco alla semina. ▶ In manichetta durante il ciclo vegetativo. ▶ Irrorato al trapianto 100 ml/hl nell'acqua di soccorso	2/3 settimane in relazione alle piogge ed allo stato dei terreni	2,5 - 5 l/ha di TRANSFORMER
Colture perenni (Fruttiferi, Vite, Vivai di fruttiferi e arboree ecc...)	1° anno d'impianto 5 - 10 l/ha in primavera nelle prime fasi di crescita	3/4 settimane in relazione alle piogge ed allo stato dei terreni	5 - 10 l/ha di TRANSFORMER
	Durante lo sviluppo e produzione 5 l/ha di base	Alla ripresa vegetativa localizzato (es. in miscela con chelati ecc. alla dose di 2,5 l/ha), poi ogni 3/4 settimane	2,5 - 5 l/ha di TRANSFORMER (su uva da tavola e actinidia può essere opportuno un 4° intervento)
<p>NUMERO DI INTERVENTI: Dipende dalla compattazione/struttura del suolo e dal tipo di coltura; un ciclo di 2/3 trattamenti, rispettando le seguenti indicazioni è di norma preferibile per l'ottenimento del risultato tecnico. Una quarta applicazione, modulando la dose, può essere utile per colture quali l'actinidia, vite da tavola ed orticole a lungo ciclo colturale (es. melone, anguria, carciofo, etc.)</p>			

APPLICAZIONE CON SISTEMI DI IRRIGAZIONE LOCALIZZATA A GOCCIA/MANICHETTA

- ▶ Inumidire il terreno solo con acqua per il primo 25% del processo di irrigazione.
- ▶ Aggiungere la dose di TRANSFORMER nel sistema di irrigazione durante il successivo 50% del processo di irrigazione.
- ▶ Terminare il processo di irrigazione con solo acqua.

APPLICAZIONE CON MICRO-IRRIGATORI E SISTEMI A PIOGGIA

Su colture in atto e irrigazioni sopra chioma non superare la concentrazione 100 ml/hl (=1 litro di TRANSFORMER in 1000 litri di acqua).

