



**IDRO✓GEA** è un polimero idroretentore innovativo, ideale per i tecnici che operano nei seguenti ambiti: **gestione del verde urbano, vivaismo, giardinaggio, produzione e posa di tappeti erbosi.**

**IDRO✓GEA** è distribuito in esclusiva per l'Italia da **ENDOFRUIT**, ditta specializzata in **soluzioni alternative eco-compatibili.**

**ENDOFRUIT** è concessionaria di **EVONIK Industries**, multinazionale con sede a Essen (Germania), a garanzia di qualità competenza ed innovazione.

## VANTAGGI

I principali vantaggi di **IDRO✓GEA** sono:

- > riduzione del consumo di acqua;
- > riduzione dei costi di gestione idrica;
- > aumento delle capacità di attecchimento delle piante;
- > regolazione del fabbisogno idrico delle piante;
- > ossigenazione del terreno.

Grazie alle sue capacità assorbenti è in grado di trattenere l'acqua (di irrigazione, piovana, capillare e l'umidità presente nell'aria) e gli elementi nutritivi presenti in essa, mettendoli a disposizione delle piante.

**IDRO✓GEA** limita gli sprechi idrici e garantisce una riserva di acqua sempre disponibile per l'apparato radicale fino a 30 gg dall'ultima irrigazione, consentendo di ridurre la stessa di oltre il 50%. Funge pertanto da regolatore del fabbisogno di acqua delle piante, evitando lo stress idrico e garantendo la giusta umidità del terreno.

## COMPOSIZIONE

**IDRO✓GEA** è costituito da microgranuli in grado di assorbire e **trattenere l'acqua fino a 300 volte il proprio peso**, per poi cederla progressivamente alle radici.

A differenza degli altri idroretentori tradizionali non contiene sodio o acrilammide. Il prodotto è a base di poliacrilato di potassio ed è **degradabile in circa 5 anni**, senza rilascio di alcuna sostanza tossica per le piante.

### PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA SUL SUOLO – RESINE SCAMBIATRICE DI ELEMENTI

Composizione: Poliacrilato di potassio > 95%

Contenuto di potassio totale [K2O]: 25-28%

Contenuto di potassio solubile in acqua e facilmente disponibile alle piante [K2O]: 17%

Capacità di scambio cationico (CSC): 469,6 meq/100 g

Capacità di scambio anionico (CSA): 0 meq/100 g

Dimensioni: 2000-4000 µm

Il prodotto è registrato e certificato per l'utilizzo in floricoltura come fertilizzante-ammendante, in quanto coadiuvante della crescita della pianta.

## UTILIZZI

**IDRO✓GEA** può essere impiegato per i seguenti utilizzi:

- > miscelato al terriccio della fioriera;
- > distribuito nella buca di trapianto in caso di messa a dimora di alberi giovani;
- > distribuito a spaglio sul letto di semina di tappeti erbosi.

## DOSAGGI

Di seguito sono riportati alcuni esempi di dosaggio che garantiscono un ottimale riserva idrica e nutrizionale:

- > 1,5-2 Kg miscelati in 1 m<sup>3</sup> di terriccio per invasi;
- > 400-500 g posizionati nella buca di trapianto (zolle di ca. 50 cm di diametro) dell'albero messo a dimora;
- > 20 g/m<sup>2</sup> in fase di preparazione del letto di semina di tappeti erbosi.

## ESEMPIO DI MESSA A DIMORA DI ALBERI GIOVANI

A seguito dello scavo della buca di trapianto, posizionare  $\frac{1}{4}$  della dose stabilita sul fondo della stessa (profondità di posa della zolla). Posizionare quindi la zolla e riempire la buca per strati, miscelando omogeneamente il terreno con i restanti  $\frac{3}{4}$  di prodotto. Riempire gli ultimi 5-10 cm con il solo terreno.

