



Micronizzazione Innovativa Srl

Via E. Torricelli, 2
20090 Buccinasco (Mi)
Tel: 0248841827
E-mail: amministrazione@mipolimeri.com
Web: www.micronizzazioneinnovativa.com
P.iva: 09562440967

“Polyactive”

SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA E UNA MIGLIORE GESTIONE DELL'ACQUA



L'agricoltura è il primo settore per consumo d'acqua nel mondo. Circa il 70% dell'acqua dolce disponibile è destinata al settore agricolo per l'irrigazione e circa 2 terzi della stessa viene persa per evaporazione, infiltrazione in falda e ruscellamento; senza nessuna possibilità di utilizzo da parte delle piante.

Spesso, anche l'utilizzo improprio dei sistemi d'irrigazione e delle quantità di adacquamento contribuiscono a diminuire l'efficienza d'uso dell'acqua; comportando costi di gestione elevati e sovrapprezzi sui prodotti

Il Settore Agricolo negli ultimi decenni ha aumentato la propria sensibilità riguardo a questo tema, adottando cambiamenti e nuove tecnologie con lo scopo di preservare una risorsa così importante. Tra le ultime tecnologie e innovazioni, l'utilizzo delle “Poliacrilammidi” nella gestione dell'acqua ha fornito importanti risultati, con risparmi idrici fino al 40-50%.



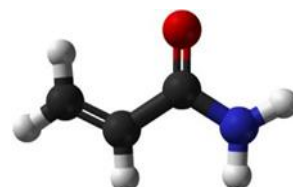
Micronizzazione Innovativa Srl

Via E. Torricelli, 2
20090 Buccinasco (Mi)
Tel: 0248841827
E-mail: amministrazione@mipolimeri.com
Web: www.micronizzazioneinnovativa.com
P.iva: 09562440967

POLIMERI “Polyactive”

I Polimeri “*Polyactive*” da noi proposti sono “micronizzati” ed organici e risultano registrati nel Decreto Legge N° 75/2010 del MIPAAF come “*prodotti ad azione su suolo*”. Hanno un elevato peso molecolare, solubili in acqua, anionici, igroscopici, anti-erosivi e aggreganti del suolo. La loro versatilità di utilizzo e modalità d’impiego ne fanno un’ammendante agricolo molto efficace.

AMMENDANTE
AGRICOLO



BENEFICI

“*Polyactive*” aumenta la quantità di acqua disponibile alle piante; diminuisce il numero di irrigazioni necessarie alla coltura e migliora la struttura del suolo. Grazie al loro potere adsorbente favoriscono la captazione degli elementi nutritivi e regola la gestione dell’acqua, diminuendo la quantità di composti che raggiunge la falda

DISPONIBILITÀ DI
ACQUA
E NUTRIENTI
AUMENTATE

POSSIBILITA' D'IMPIEGO

“*Polyactive*” è disponibile in forma fluida (GEL al 2% di concentrazione) in modo da essere agevolmente diluito e convogliato nell’impianto di fertirrigazione/irrigazione. Può essere miscelata con altri fertilizzanti senza problemi di incompatibilità. La forma in polvere fine, “Powder”, presenta possibilità d’impiego durante la preparazione del terreno, in fase di erpicatura/aratura/semina.

“GEL” & “POWDER”





Micronizzazione Innovativa Srl

Via E. Torricelli, 2
20090 Buccinasco (Mi)
Tel: 0248841827
E-mail: amministrazione@mipolimeri.com
Web: www.micronizzazioneinnovativa.com
P.iva: 09562440967

I RISULTATI CON “Polyactive”

*RISPARMIO IDRICO
ED ECONOMICO*

“Polyactive” stabilisce interconnessioni col suolo (specialmente argille), migliorando la qualità degli aggregati e la struttura. Costituisce una riserva d’acqua costante e pronta per le radici. Permette un risparmio idrico fino al 50% (in base alla struttura dei suoli), il che costituisce un netto risparmio anche in termini economici. Aumenta il tempo di permanenza dei nutrienti solubili nella zona radicale e l’adsorbimento dei cationi mono e bivalenti, consentendo altresì di diminuirne o aggiustarne le quantità sulle reali necessità colturali. Mantiene alte le rese delle varie colture, con quantitativi d’acqua inferiori. Visita il nostro Sito www.micronizzazioneinnovativa.com sezione Prove Colturali.

SICUREZZA AMBIENTALE E CERTIFICAZIONI

USDA, ARS & FDA

Biodegradabile e sicura per l’ambiente. “Polyactive” si degrada nel terreno con un ratio del 10/15% annuo grazie all’attività dei microorganismi presenti. I composti liberati da questo processo sono naturali (CO₂; O₂; NH₄). Importanti istituti di ricerca come il dipartimento dell’agricoltura degli Stati Uniti (USDA) e il suo centro di ricerca (ARS) hanno sviluppato studi che sostengono l’utilizzo della Poliacrilammide in agricoltura per le sue comprovate caratteristiche funzionali. L’ente normativo americano “Food & Drug Administration”, ha inserito il composto nella lista degli additivi alimentari diretti e indiretti destinati al consumo umano e zootecnico.





Micronizzazione Innovativa Srl

Via E. Torricelli, 2
20090 Buccinasco (Mi)
Tel: 0248841827
E-mail: amministrazione@mipolimeri.com
Web: www.micronizzazioneinnovativa.com
P.iva: 09562440967

LINK UTILI :

- <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/CFRSearch.cfm>
- <https://www.ars.usda.gov/pacific-west-area/kimberly-id/northwest-irrigation-and-soilsresearch/docs/station-note-01-94-polyacrylamide-pam-a-new-weapon-in-the-fight-againstirrigation-induced-erosion/>
- <https://www.fda.gov/food/ingredientspackaginglabeling/foodadditivesingredients/ucm091048.htm#ftnP>

