

Atonik, il nuovo fitoregolatore Chimiberg

Scritto da Foglie TV | 8 Maggio 2023



ATONIK è un fitoregolatore di Chimiberg, marchio di Diachem S.p.A., a base di 3 nitrofenoli: 5 nitroguaiacolato di sodio, ortonitrofenolato e paranitrofenolato di sodio per una concentrazione totale dello 0,6%.

Come dimostrato da numerosi studi scientifici, **Atonik presenta un meccanismo d'azione multiplo** (*Biological mode of action of a nitrophenolates-based biostimulant: case study. Frontiers in Plant Science*).

Nello specifico, Atonik stimola l'attività enzimatica e lo streaming citoplasmatico

Le piante trattate mostrano una **migliore crescita e sviluppo vegetativo**:

- miglior allegazione (più rapida germinazione del polline e attività dello stigma)
- maggiore tolleranza in situazioni di stress e condizioni sfavorevoli per lo sviluppo della coltura (siccità, alte/basse temperature, salinità, erbicidi, trapianti...)
- miglior accumulo di biomassa, attività fotosintetica e lignificazione della parete cellulare
- migliora resa e parametri qualitativi di colture orticole (in campo e serra), frutticole ed estensive.

ATONIK

**IL FITOREGOLATORE INNOVATIVO CON EFFETTO
PROMOTORE DEI MECCANISMI FISIOLÓGICI
DELLA PIANTA**

chimiberg®

Intervenendo infatti sulla fosforilazione dell'ATP, Atonik incrementa lo streaming citoplasmatico, che si traduce in un maggior trasporto di nutrienti tra le cellule e maggiore produzione di clorofilla e zuccheri.

Rispetto ad altri composti fenolici, influisce positivamente sull'attività dell'enzima Nitrato Reduttasi causando la riduzione del contenuto di nitrati nelle piante trattate.

Contemporaneamente ATONIK interviene sulla **germinazione del polline** e sullo sviluppo del tubetto pollinico e dello stigma che porta a una migliore impollinazione e allegagione con conseguente **riduzione della cascola dei fiori**, infine anticipazione della raccolta.

Il prodotto inoltre agisce inibendo l'enzima Indol-ossidasi, portando a un **aumento della concentrazione di auxine naturali** nella pianta che ne favoriscono la crescita e la sintesi di lignina, rendendo le piante trattate più resistenti agli stress abiotici (siccità, alte/basse temperature, salinità, stress da trapianto).

Le colture autorizzate sono:

- Pomodoro e Melanzana (pieno campo e serra)
- Cetriolo e Zucchini (serra)
- Peperone (serra)
- Vite da vino - da tavola
- Riso

La dose d'impiego consigliata è 1 l/ha per le colture ortive, 0,5 l/ha per riso e 0,5-0,75 l/ha per vite.

Sono autorizzati un numero massimo di 4 trattamenti per le colture ortive (5 per peperone), 4 trattamenti per la vite e 1 trattamento per riso. Si sottolinea il breve intervallo di sicurezza del prodotto che presenta un PHI di **solli 3 giorni** sulle colture ortive e la sua flessibilità in quanto compatibile con altri prodotti fitosanitari.

Frutto della ricerca giapponese, il fitoregolatore ATONIK rappresenta una novità assoluta per il mercato italiano e le sue varie proprietà concorrono ad ottenere UN MECCANISMO DI SUCCESSO!

Scopri di più: <https://www.diachemitalia.it/approfondimento/come-funziona-atonik>