

# Greenhas Group protagonista al Biostimulants World Congress



informazione pubblicitaria

Dalla sua nascita Greenhas Group ha fatto dell'innovazione la sua vocazione, offrendo agli agricoltori soluzioni nutrizionali sostenibili e sempre di comprovata efficacia. Obiettivo che, grazie all'attività del Research Center con sede a Canale (Cuneo), si concretizza nella capacità di sviluppo di specialità nutrizionali innovative e biostimolanti.

A conferma di questo impegno due formulati di Greenhas Group, **Vivema Twin** e **Siberio**, sono stati inseriti tra i biostimolanti CE ai sensi del Regolamento UE 2019/1009, dopo l'approvazione di un dossier che deve contenere il processo di fabbricazione, le ricette, le analisi, l'etichetta, la scheda tecnica, la scheda di sicurezza e le prove di efficacia.

Circa 12 anni fa, inoltre, Greenhas (all'epoca Green Has Italia) ha contribuito alla fondazione di **Ebic** (European biostimulants industry council), associazione che raggruppa le aziende leader nel settore dei biostimolanti e partner del «Biostimulants World Congress», evento scientifico di riferimento per la suddetta categoria di prodotti, che quest'anno si terrà a Milano dal 28 novembre al 1° dicembre.

#### **Presenza all'evento di riferimento sui biostimolanti**

Greenhas Group, sponsor di tutte le edizioni dell'evento, a Milano sarà protagonista di due presentazioni mirate a comunicare, su basi scientifiche, i vantaggi in termini agronomici dell'impiego dei biostimolanti sulle colture.

**Valeria Contartese**, direttrice del Research Center di Greenhas Group, illustrerà i risultati ottenuti da **Eranthis** – biostimolante composto da una miscela bilanciata di estratti di alghe brune (*Ascophyllum nodosum* e *Laminaria digitata*) e di lieviti selezionati con matrici organiche di origine esclusivamente vegetale – in termini di attività anti-stress, in particolare idrico e luminoso, e di come dallo studio della modalità di azione di un prodotto si scoprono potenzialità per nuove applicazioni.



Da sinistra: Valeria Contartese, direttrice del Research Center, e Adele Maria Castiglione, ricercatrice per Greenhas Group

**Adele Maria Castiglione**, ricercatrice per Greenhas Group, concentrerà il suo intervento su **Moltro**, formulato liquido originato da una matrice organica di origine vegetale (Byota Green) attivata da uno specifico ceppo di *Bacillus atrophaeus*.

Byota Green è il substrato perfetto per lo sviluppo di questo microorganismo e migliora le caratteristiche chimiche e fisiche del suolo, mentre *B. atrophaeus* promuove lo sviluppo delle piante migliorando la disponibilità del fosforo immobilizzato normalmente presente nel suolo, aumentando anche la NUE (efficienza d'uso dei nutrienti).

Sia per Eranthis che per Moltro, è già stata avviata la procedura per il loro inserimento tra i biostimolanti CE.

#### Il protocollo HPP

Il processo di sviluppo di un nuovo prodotto Greenhas è regolato da un protocollo interno denominato HPP (High Performance Process). I formulati, prima di essere immessi sul mercato, subiscono una selezione attenta e rigorosa che passa attraverso 4 fasi principali:

- **FASE 1** – Ideazione e formulazione di prototipi per applicazioni specifiche: la necessità di prodotti speciali nasce dalle esigenze dell'agricoltura moderna. I prototipi vengono studiati e selezionati in base alla stabilità chimica attraverso stress-test condotti in laboratorio.
- **FASE 2** – Selezione dei prototipi in base all'efficacia agronomica: realizzazione di test agronomici effettuati in camera di crescita, serra e pieno campo in condizioni standard e attraverso l'induzione di condizioni avverse (stress idrici, salini e termici).
- **FASE 3** – Caratterizzazione chimica e biologica del formulato più stabile ed efficace: individuazione delle molecole attive e della modalità di azione del formulato attraverso studi di biochimica, genomica e metabolomica in collaborazione con partner scientifici nazionali e internazionali.
- **FASE 4** – Validazione agronomica estesa: prove di efficacia estese a diverse colture agrarie e in diversi areali di

coltivazione, in collaborazione con centri di saggio ufficialmente riconosciuti, tecnici e aziende leader del settore.

**Per maggiori informazioni:[www.greenhasgroup.com](http://www.greenhasgroup.com)**

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE