



best srl

Chi siamo

- BEST srl nasce nei laboratori del gruppo di ricerca di Food Engineering, operante presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) dell'Università di Genova, da un lavoro congiunto con CCS AOSTA S.R.L., avente decennale esperienza nel settore, proponendo una nuova idea di prodotto per agricoltura simbiotica in formulazione liquida.
- BEST srl nel 2019 ha ottenuto il primo premio della Start Cup Unige, una competizione dedicata alle idee di business basate su proposte innovative generate da attività di ricerca condotte all'interno dell'Università di Genova.
- La Start Up innovativa è stata costituita nel 2020, ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.
- Il team è multidisciplinare e altamente qualificato, formato da 2 ingegneri chimici, un tecnologo alimentare, 1 biotecnologo, 1 medico chirurgo, un dottore in farmacia, completa la compagine sociale l'importatore contributore della partecipata CCS AOSTA S.R.L.

Attività

- L'agricoltura simbiotica è un nuovo processo di coltivazione che prevede, per il suolo agricolo, l'uso di una microbiologia positiva (funghi, batteri e lieviti) per favorire la crescita, lo sviluppo delle piante e dei loro frutti, la fertilità del terreno e la sua salubrità.
- I prodotti oggi disponibili sul mercato sono prodotti in polvere, prodotti granulari e sospensioni liquide. Tuttavia, le formulazioni liquide oggi in commercio hanno delle problematiche relative alla breve stabilità (circa 8 mesi) e la formazione di aggregati che possono intasare e bloccare i sistemi di irrigazione.
- BEST sta sviluppando ex-novo una soluzione alle attuali problematiche legate all'uso dei prodotti in formato granulare o in sospensione acquosa per agricoltura simbiotica



I nostri servizi

- L'attività principale è quella inerente la ricerca e sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico.
- In particolare, la società si occupa della formulazione di prodotti innovativi per l'agricoltura e la cura delle piante nel rispetto della sostenibilità ambientale della progettazione, sviluppo e scale-up di impianti di produzione di prodotti per l'agricoltura.
- Ricerca e sviluppo di impianti innovativi per la produzione di fitofarmaci, fertilizzanti e biostimolanti e attività nel settore impiantistico, comprese installazione, collaudo e gestione di impianti e tecnologie inerenti alle suddette attività.
- Validazione biologica di nuovi prodotti, incluse la valorizzazione e la validazione di sottoprodotti e scarti dell'industria agroalimentare.

Il prodotto

- La soluzione tecnologica proposta da BEST è in grado di produrre formulazioni liquide stabili per prodotti ad elevato contenuto biologico attivo. A seconda dei parametri operativi scelti, si possono ottenere emulsioni più o meno concentrate con diametri delle gocce che possono variare da pochi a centinaia di micrometri. Le distribuzioni granulometriche delle emulsioni, prodotte attraverso la tecnica dell'emulsionamento ad alta velocità, sono uniformi, monomodali e perfettamente ripetibili a parità di condizioni operative.
- I microrganismi incapsulati possono essere una monocultura o un mix di colture diverse. Nel caso delle monoculture si possono ottenere emulsioni stabilizzate per ogni tipologia di microrganismo incapsulato, che possono essere poi miscelate nelle dosi richieste. Nel caso del mix di diverse colture si ottiene un prodotto che contiene già al suo interno tutto il pool di microrganismi nelle quantità ritenute opportune.
- Il mercato di riferimento è il mercato dei fertilizzanti, preparazione dei semi, corroboranti e biostimolanti nel contesto del mercato agricolo nazionale, europeo e internazionale.

Contatti:
BEST SRL
Via XX Settembre 33, Genova
Mail: info@beststartup.it
Partita IVA 02703910998