

Speciale **SANA**

INFORMAZIONE PUBBLICITARIA

MSBIOTECH > OGNI PIANTA PUÒ ESPRIMERE LE MASSIME PERFORMANCES SOLO SE IN EQUILIBRIO CON LA NATURA

Unire le potenzialità dei microrganismi alle matrici organiche nutrizionali

Nel pieno della sua evoluzione aziendale, MSBiotech Srl si presenta quest'anno al Sana-tech per sostenere con vigore il nuovo corso del Biotech Italiano.

Con la consapevolezza che il concetto di industrializzazione serrata e distaccata dal bisogno di ritornare alla natura è ormai sorpassato e la produzione industriale deve essere attenta al prodotto ed al consumatore, senza perdere mai di vista l'impatto sull'ambiente. Questa è la filosofia di MS Biotech: quella di essere una "boutique" del biologico che permetta agli agricoltori di accedere al massimo profilo di resa in campo e di poter vantare una produzione biologica vera.

MS Biotech Srl è una PMI innovativa che ricerca e sviluppa prodotti biotecnologici a base di microrganismi per la cura del suolo, dei terreni e delle piante e quindi delle persone.

L'azienda ha da sempre lavorato per lo sviluppo di prodotti a residuo zero che favorisse la tutela del suolo e delle piante. MSBiotech seleziona e potenzia i microrganismi mediante un processo di analisi e test industriale.

È dotata di un Laboratorio MicroBiologico per lo studio e la sperimentazione sui differenti ceppi di microrganismi.

Un laboratorio all'avanguardia nel settore che si avvale di un team di ricercatori che operano a tempo pieno su progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di nuovi formulati, innovativi e a residuo zero.

All'attività di ideazione e commercializzazione dei microrganismi si associa anche un'attività di supporto formativo, produttivo e di analisi dei territori trattati con i prodotti aziendali a livello nazionale ed internazionale.

Dalle attività di ricerca sono nate due principali linee di produzione relative all'agricoltura ed al trattamento delle acque.

I PRODOTTI MICRO ACTIVE COMPLEX

I prodotti MSBiotech sono caratterizzati da un consorzio di microrganismi promotori della crescita, con azione probiotica, che entrando in contatto con il suolo e la pianta ne aumentano le potenzialità di crescita e, allo stesso tempo, ne inducono la naturale resistenza nei confronti degli antagonisti patogeni.

La società è attiva nella produzione e distribuzione di prodotti per la nutrizione del suolo e la cura delle piante.

INIZIATIVE GREEN

Il settore dei biostimolanti

Dal 2022 nel mondo cresce la richiesta biologica con interventi normativi europei ed internazionali. Il settore dei Biostimolanti è ormai centrale anche nelle politiche europee il c.d. Green Deal (iniziative politiche della Commissione europea con l'obiettivo generale di raggiungere la neutralità climatica in Europa entro il 2050), la strategia c.d. Farm to Fork (piano decennale messo a punto dalla Commissione europea per guidare la transizione verso un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente). Il settore sta crescendo sempre più velocemente, in particolare nell'ambito dei prodotti destinati al c.d. "Bio controllo", che si realizza con prodotti a base di microrganismi utili, senza usare molecole chimiche e di sintesi, e rappresenta l'unica alternativa ai prodotti chimici tradizionali per un'agricoltura bio sostenibile. In tale contesto, il Nuovo Regolamento Europeo Fertilizzanti (Regolamento Ue n. 2019/1009) stabilisce norme relative alla messa a disposizione sul mercato di prodotti fertilizzanti dell'Ue. La crisi pandemica ha contribuito ad accelerare la presa di coscienza collettiva sulle necessità di salvaguardare il suolo, le piante e gli esseri umani.



LINEE

› AGRICOLTURA

Linea Microtech

Biostimolanti e inoculo di funghi micorrizici

Prodotti in grado di assicurare alle colture di superare gli stress biotici ed abiotici, aumentando la loro capacità di assorbire ed utilizzare gli elementi nutritivi. Microtech esalta i vantaggi dell'uso delle micorrize e stabilisce un nuovo standard di qualità.

› ORTO E GIARDINO

Linea Nutrigenera

TRICOMIC: Inoculo funghi micorrizici: Radicante e protettivo

› AMBIENTE - BONIFICHE

Gestione di attività di bioremediation su commessa (sia direttamente, sia gestione della sola parte operativa relativa alla fornitura dei prodotti, all'assistenza e all'analisi) o sola fornitura di prodotti.

Attività di assistenza per autorizzazioni e indagini microbiologica.

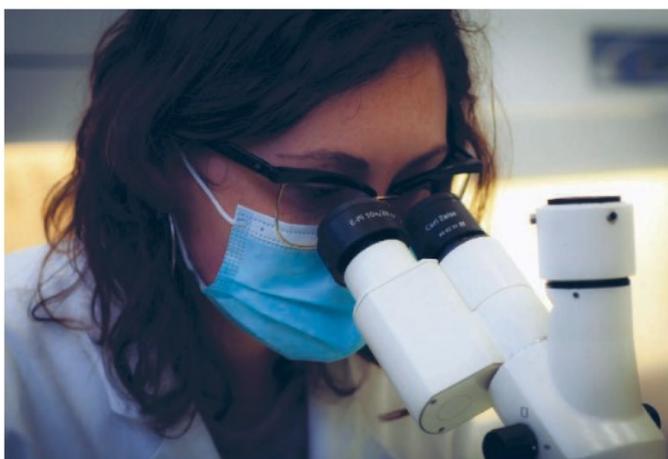
Le tecnologie tradizionali di Bioremediation e Phytoremediation sono potenziate grazie all'utilizzo di specifiche colture di microrganismi, micorrize, essenze vegetali, corretta gestione microbiologica e agronomica e accorgimenti tecnologici.

› TRATTAMENTO REFLUI

Formulati a base di microrganismi naturali, studiati per ogni fase di processo degli impianti di depurazione con trattamento biologico, che grazie alla loro specificità sono in grado di risolvere ogni tipo di problematica.

Il nostro Codex

MICRO ACTIVE COMPLEX® rappresenta la parte fondante della tecnologia di MSBiotech: è esclusiva combinazione di funghi e batteri promotori di crescita ed un mix di matrici organiche naturali selezionate e dosate nelle diverse formulazioni. La combinazione di specifici ceppi microbici con proprietà sinergiche, amplifica le capacità dei singoli ceppi di esplicare le singole azioni sulla coltura. I microrganismi agiscono producendo un pool di enzimi utili alla pianta, stimolando le difese endogene. Uno dei modi più comuni che i microrganismi adottano per migliorare l'assorbimento di sostanze nutritive è l'alterazione dei livelli degli ormoni vegetali. Questo meccanismo modifica l'architettura radicale: aumenta la massa, la ramificazione e la quantità di peli radicali; inoltre si verifica un incremento in



volume dell'apparato radicale e di conseguenza migliora l'assorbimento di acqua e degli elementi nutritivi. I microrganismi stimolano lo sviluppo delle piante creando nella rizosfera (la parte del terreno più prossima alle radici), condizioni ottimali (come ad esempio la neutralizzazione del pH) affinché la pianta assimili più rapidamente le sostanze nutritive di cui ha bisogno. Alcuni di essi sono capaci di rendere nuovamente disponibile il fosforo insolubile e il ferro indisponibile (siderofori). Di fondamentale importanza sono, inoltre, le azioni inibitorie di sviluppo e di competizione per lo spazio e per i nutrienti, nei confronti di molte specie fungine patogene. MSBiotech offre una gamma completa di prodotti che va dai biostimolanti microbiologici e speciali e microelementi.



» GLI OBIETTIVI DAL 2023

Focus su attività di ricerca e registrazione dei ceppi di microrganismi

Il progetto si focalizza sullo sviluppo delle attività di ricerca e di registrazione dei ceppi di microrganismi già utilizzati con successo con particolare riferimento all'incremento delle attività di monitoraggio e ricerca sull'impatto dei suoli trattati e nello sviluppo delle attività di ricerca scientifica connessa al settore della c.d. green biotech. MSBIOTECH sta sviluppando la propria rete tecnica e commerciale per potenziare la presenza, nazionale ed internazionale.

Nello sviluppo del nostro ambizioso progetto di ricerca e sviluppo stiamo portando avanti l'apertura del Capitale Sociale ad investitori istituzionali.



Linee di Prodotti a Residuo Zero



Linea bio - prodotti compatibili con agricoltura biologica.



Linea prodotti non nocivi per le api.



Protocollo di utilizzo che non lascia residui chimici nel suolo e nel sistema