

## Ceppi di nuova generazione per l'agricoltura

**Sacco System** è un'azienda specializzata nel campo della **ricerca e dello sviluppo dei microrganismi benefici per le piante**. Il nostro obiettivo principale è identificare e studiare ceppi di microrganismi che siano in grado di agire come **biocontrollo** e **promotori della crescita vegetale**, noti come **PGPM (Plant Growth Promoting Microorganisms)**. Questi microrganismi, che compongono la nostra vasta ceppoteca industriale, svolgono un ruolo fondamentale nel nutrire e supportare lo sviluppo delle piante in maniera sia diretta che indiretta.

L'azione dei PGPM si manifesta non solo durante lo sviluppo delle piante in condizioni di **stress**, sia di **natura biotica** che **abiotica**, ma anche grazie all'utilizzo di meccanismi **naturali, eco-sostenibili** e **selezionati evolutivamente**. Questo significa che i microrganismi benefici che sviluppiamo possono contribuire a migliorare la **salute** e la **vitalità** delle piante in modo sicuro per l'ambiente. I nostri microrganismi svolgono una serie di funzioni importanti per il benessere delle piante.

Agiscono come **stimolatori della nutrizione**, fornendo alle piante elementi nutritivi essenziali per la loro crescita e sviluppo ottimali. Inoltre, contribuiscono

a rafforzare il **sistema immunitario delle piante**, rendendole più resistenti alle malattie e agli attacchi da parte di organismi nocivi.

Infine, promuovono il **benessere generale** delle piante, favorendo un equilibrio naturale all'interno dell'ecosistema e garantendo una **crescita sana e vigorosa**. I microrganismi che sviluppiamo sono gli ingredienti principali delle nostre **formulazioni innovative con azione biostimolante**. Queste formulazioni sono progettate su misura per incontrare le specifiche esigenze dei nostri partner, come **agricoltori** e **produttori di fertilizzanti**. Collaboriamo strettamente con i nostri partner per comprendere al meglio le necessità dei loro prodotti e offrire **soluzioni efficaci e sostenibili**.

In conclusione, **Sacco System è leader nel settore della ricerca e sviluppo dei microrganismi benefici per le piante**. I nostri PGPM rappresentano un'opportunità per migliorare la produzione agricola e contribuire a un'agricoltura **più sostenibile e rispettosa dell'ambiente**. Continueremo a investire nella ricerca e nello sviluppo di nuovi microrganismi per soddisfare le crescenti esigenze del settore agricolo e garantire il successo dei nostri partner.

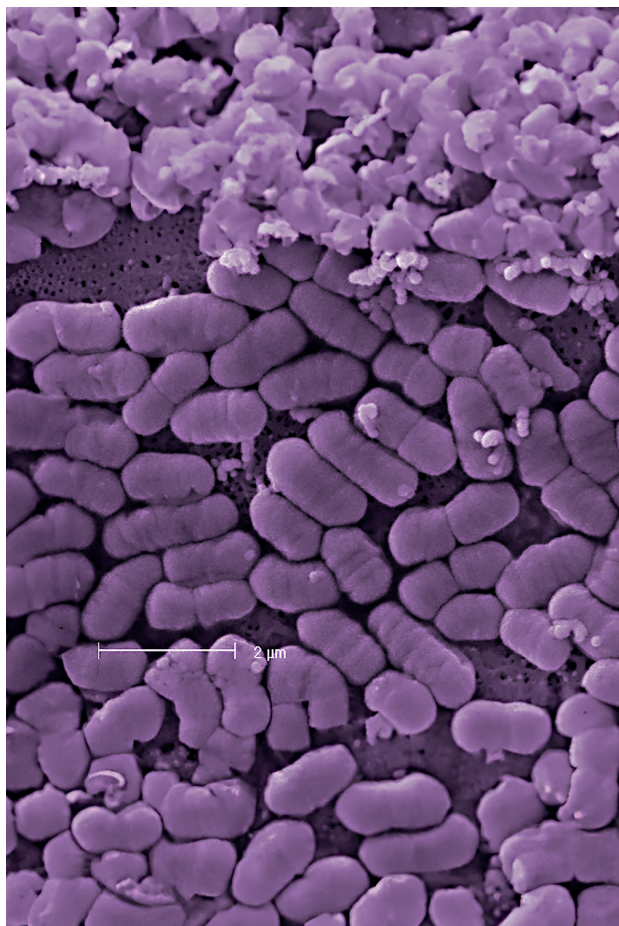
## Dal campo, al laboratorio, e poi di nuovo in campo

Il nostro lavoro comincia con una selezione dei migliori e più performanti microrganismi delle piante, che riescono a promuoverne la crescita e la salute. Analizziamo le loro capacità fisiologiche ed il loro patrimonio genetico, per capire a pieno le potenzialità dei nostri PGPM, sia dal punto di vista genomico, che biochimico, e agronomico.

Infatti, una volta studiati, portiamo i nostri migliori candidati in campo, e ne misuriamo le attività di biostimolazione e biocontrollo nei confronti delle principali crops. Grazie alle nostre piattaforme di riferimento poi, riusciamo a caratterizzare i risultati in campo, con l'ausilio di minuziosi studi agronomici (con Landlab) e genomici (con Synbiotec).

## Noi produciamo i vostri strains, per voi!

Con un'esperienza centenaria nel campo della fermentazione, Sacco System offre le sue competenze ed i suoi servizi per disegnare, testare e migliorare processi produttivi di fermentazione di microrganismi e loro metaboliti, al fine di creare i nuovi ingredienti per i vostri fertilizzanti, concimi, biostimolanti e agenti di biocontrollo. Possiamo sviluppare IPs, nuovi processi e anche testare i più esotici microrganismi per permettervi di produrre i vostri prodotti più innovativi.



## Una soluzione creata su misura per voi

La nostra varietà di microbi studiati, analizzati e provati in campo, ci permette di costruire soluzioni ad hoc per i claim dei nostri clienti. Infatti, l'ampia ricerca in campo microbiologico e agronomico, ci permettono di offrire soluzioni diversificate, efficienti, valide economicamente e applicabili sul breve e lungo periodo per le necessità specifiche dei nostri clienti. In questo modo, possiamo garantire una scelta a-la-carte dei nostri prototipi più innovativi, con la stessa possibilità di standardizzazione.

## Un supporto in tutte le fasi dell'innovazione

Il nostro lavoro non termina alla consegna del prodotto, perché i nostri tecnici e agronomi potranno seguirvi anche nelle fasi applicative del prodotto, formulando la giusta strategia ed il piano migliore di analisi. Infine, anche durante la fase analitica di raccolta e valutazione dei risultati, vi supportiamo con le nostre piattaforme di ricerca genetiche, agronomiche, e microbiologiche, al fine di comprendere a pieno il potenziale del prodotto finito, e di migliorare eventualmente la sua formulazione, per strutturare i vostri claim alla perfezione.

This information is intended for business to business and Healthcare professionals' communication for specific ingredients for food, beverage, and supplement producers. The statements and information contained herein are not intended for final consumers of finished products. Any claims made for consumers remains the sole responsibility of the marketer of the finished product. This information is provided "as is" and its use is at the recipient's sole discretion and risk. The statements made within this information have not been evaluated by the Food and Drug Administration. These statements and the products of this company are not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease. Each of the names of the products, ideas, brands, trademarks and logos mentioned in this document, however presented (i.e. displaying the ® or TM symbol, written in bold or large print, etc.), are either property of \*\*\*\*\*, owned by an affiliate or covered by a licensing agreement. What is presented in this document as a trademark may not be such in your specific country, notwithstanding the potential presence of the ® symbol, due to national registration regulations and processes.