

# MICRORGANISMOS EM AÇÃO



## PROTEÇÃO CONTRA DOENÇAS FOLIARES

*Bacillus pumilus*, *Bacillus velezensis*, *Bacillus amyloliquefaciens* e *Pseudomonas fluorescens* agem na planta protegendo contra o desenvolvimento de patógenos na superfície foliar e ativando o sistema de defesa.

## CONTROLE DE INSETOS PRAGA

*Bacillus thuringiensis*, *Metarhizium anisoplae* e *Beauveria bassiana* atuam no controle de pragas, através da contaminação dos insetos resultando em menos danos na cultura.

## CICLAGEM DE NUTRIENTES

O complexo composto de múltiplos microrganismos SoluBio auxilia na **ciclagem da matéria orgânica**, disponibilizando nutrientes para as plantas e aumentando a fertilidade do solo.

## CRESCIMENTO E TOLERÂNCIA AO ESTRESSE

Bactéria *Priestia aryabhattai* atua na promoção de crescimento radicular e incremento na absorção de nutrientes do solo e maior tolerância a estresses abióticos, resultando assim, em plantas mais vigorosas e produtivas.

## FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO

As bactérias *Azospirillum brasilense* e *Bradyrhizobium japonicum* estabelecem uma relação simbiótica as plantas desempenhando um importante papel na absorção de nutrientes, como o nitrogênio.

## CONTROLE DE PATÓGENOS DE SOLO

Microrganismos como o *Trichoderma harzianum* e *Pseudomonas fluorescens* atuam na proteção das plantas por meio de competição por espaço e nutrientes, parasitismo e inibição dos patógenos por meio de enzimas e antibióse.