



**MicrobeBio<sup>®</sup>**  
NATURE PHENOMENON

**SEGURO PARA HUMANOS Y MASCOTAS**





## MEJORANDO LA SALUD DE LOS CÍTRICOS CON MICROBEBIO: UN ENFOQUE REVOLUCIONARIO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Como productores de cítricos, entendemos la constante batalla contra las plagas y enfermedades que pueden causar estragos en nuestros preciados huertos. Sin embargo, gracias a los avances en la ciencia agrícola, ahora tenemos acceso a soluciones innovadoras que pueden revolucionar la forma en que protegemos nuestros árboles de cítricos. Uno de estos cambios fundamentales es Microbebio, un método y producto que aprovecha el poder de los biocontroles, los biopotenciadores, los biofertilizantes, los biorracionales y los minerales traza para mejorar la salud de los cítricos y combatir los problemas de plagas y enfermedades. En esta publicación de blog, exploraremos las diversas formas en que se puede utilizar Microbebio para controlar eficazmente las plagas y enfermedades de los cítricos.



## BIOCONTROLES

Guerreros de la naturaleza Microbebio utiliza una variedad de biocontroles para combatir las plagas comunes de los cítricos. Insectos beneficiosos como las mariquitas, las crisopas y los ácaros depredadores actúan como enemigos naturales de los pulgones y los ácaros, manteniendo sus poblaciones bajo control. Para amenazas más específicas como la minadora de hojas de cítricos y el psílido de los cítricos, Microbebio introduce avispas parasitoides, que actúan como depredadores eficaces. Además, se pueden utilizar microorganismos seleccionados como *Bacillus thuringiensis* (Bt) y hongos como *Beauveria bassiana* como pesticidas biológicos, atacando plagas específicas al tiempo que se minimiza el daño al medio ambiente.



## BIOPOTENCIADORES

Aumentando la resistencia de los cítricos Los biopotenciadores de Microbebio desempeñan un papel vital en mejorar la salud de las plantas y fortalecer la resistencia de los árboles de cítricos al estrés. Extractos de algas marinas, ácidos húmicos y bacterias y hongos beneficiosos son algunos de los componentes clave de estos biopotenciadores. Los extractos de algas marinas, conocidos por sus propiedades de resistencia a enfermedades, pueden proporcionar una capa adicional de protección contra dolencias como la cancrrosis de los cítricos. Además, la inclusión de microorganismos beneficiosos como los hongos micorrízicos promueve una mejor absorción de nutrientes y fortalece a los árboles de cítricos contra los factores de estrés ambiental.



## BIOFERTILIZANTES

Nutriendo los cítricos hacia la grandeza Los biofertilizantes de Microbebio consisten en aliados invaluable que enriquecen el suelo y mejoran la disponibilidad de nutrientes para los árboles de cítricos. Bacterias fijadoras de nitrógeno como Rhizobium, bacterias solubilizadoras de fosfato como Bacillus y hongos micorrícicos desempeñan un papel crucial en optimizar el contenido de nutrientes del suelo. Al aplicar estos biofertilizantes durante la siembra o como un riego al suelo para los árboles establecidos, los productores de cítricos pueden asegurarse de que sus huertos reciban los nutrientes esenciales necesarios para un crecimiento robusto y resistencia a enfermedades.



## BIORRACIONALES

Soluciones suaves pero efectivas Microbebio ofrece productos biorracionales que brindan soluciones de bajo impacto tanto para el control de plagas como para la salud de las plantas. Estos productos incluyen extractos botánicos, minerales y sustancias microbianas. Los extractos de plantas actúan como insecticidas botánicos, controlando eficazmente una amplia gama de plagas, incluyendo pulgones, ácaros e insectos escama. La tierra de diatomeas, otra opción biorracional, actúa como una barrera formidable contra insectos rastreros. Además, los productos microbianos de Microbebio, como Trichoderma para el control de la pudrición de raíces, ofrecen soluciones de manejo de enfermedades seguras y eficientes.



## MINERALES TRAZA

Liberando el poder de los nutrientes La inclusión de minerales traza en el enfoque de Microbebio es fundamental para la salud de los cítricos y la prevención de enfermedades. El zinc, el manganeso, el hierro y el boro son elementos cruciales que fortalecen la resistencia de las plantas a las enfermedades. Aplicar estos minerales en forma de pulverizaciones foliares o enmiendas al suelo ayuda a asegurar que los árboles de cítricos mantengan niveles óptimos de nutrientes. Al abordar las deficiencias de nutrientes, especialmente la deficiencia de zinc relacionada con la susceptibilidad a la cancrrosis de los cítricos, los productores pueden controlar eficazmente las enfermedades y proteger sus huertos.



## CONCLUSIÓN

El método Microbebio ofrece un enfoque holístico y revolucionario para el control de plagas y enfermedades en huertos de cítricos. Al aprovechar el poder de los biocontroles, los biopotenciadores, los biofertilizantes, los biorracionales y los minerales traza, los productores pueden proteger proactivamente sus árboles de cítricos mientras promueven su salud y vitalidad. Es importante tener en cuenta que la eficacia de estos métodos puede variar según las condiciones específicas y las presiones de plagas. Es crucial monitorear regularmente los árboles de cítricos en busca de signos de plagas y enfermedades, y consultar con un profesional de Microbebio o manejo de plagas para desarrollar un plan de manejo integrado de plagas adaptado a su situación única. Acepta el poder de Microbebio y observa el impacto transformador que puede tener en la salud y productividad de tu huerto de cítricos.



**MicrobeBio<sup>®</sup>**  
NATURE PHENOMENON

**MICROBEBIO TECNOLOGÍA MICROBIANA**  
*Beneficioso. Microbiano. Suelo. Mejoras*