



Microorganismos  
Eficaces

# PROTOCOLO DE APLICACIONES DE EM-1® Y EM-5® EN CULTIVOS

El protocolo consta de tres actividades fundamentalmente:

## 1. Preparación de Terreno o labores de postcosecha:

En cultivos anuales aplicaciones a suelo 15 días a 1 mes antes de plantar con el objetivo de empezar a colonizar el lugar con microorganismos benéficos.

Se debe colocar dosis de choque para crear el desbalance microbiológico hacia lo benéfico. Se recomienda colocar materia orgánica al suelo para mantener una cantidad cerca del 3% y más, ya que **la acción de los microorganismos va en directa relación con la cantidad de materia orgánica que tenga el suelo**, en caso de utilizar guanos frescos o estabilizados, deben ser inoculados con EMa, haciendo una dilución en agua de 1/20 (5%) y asperjando 2 semanas antes de incorporarlos al suelo. Los guanos son una gran fuente de materia orgánica y nutrientes como también de patógenos por eso es necesario realizar un manejo previo.

## 2. Plantación:

Previo a plantar se debe preparar una solución de EMa con agua de 1/50 (2%) y sumergir las plántulas con el objetivo de colonizar directamente las raíces y protegerlas (sobre todo de la acción de nemátodos) antes de entrar en contacto con el suelo. Colocar un poco de la misma solución en el hoyo de plantación y finalmente plantar.

En caso de utilizar semillas estas se pueden remojar con EMa al 2% durante media hora.



E-mail: [contacto@biopunto.cl](mailto:contacto@biopunto.cl) Cel: (56) 9 6494 3978

[www.em-la.com](http://www.em-la.com) [www.biopunto.cl](http://www.biopunto.cl) - [www.emrojan.com](http://www.emrojan.com)



Microorganismos  
Eficaces

# PROTOCOLO DE APLICACIONES DE EM-1® Y EM-5® EN CULTIVOS

## 3. Ciclo de producción y/o mantención en cultivos permanentes:

- **Suelo:**

Con el objetivo de reforzar las aplicaciones de plantación y realizar una corrección biológica del suelo, durante el ciclo de producción se deben colocar dosis mensuales (idealmente dividir las en aplicaciones quincenales) de acuerdo a los cuadros de aplicaciones recomendados.

En caso de hacer 2 cultivos al año, como el caso de tomate en invernadero, se debe aplicar EMA en cada cultivo.

- **Follaje:**

El objetivo de aplicar al follaje es mantener la sanidad y optimizar las funciones fisiológicas de la planta y por tanto aprovechar de mejor manera los otros productos aplicados foliarmente, independientemente que sean químicos (no fungicidas ni bactericidas) y así mejorar la calidad de las plantas y de los frutos.

Aplicar al follaje EMA al 3% quincenalmente de forma preventiva y en caso de ataque fuerte de plagas o enfermedades es recomendable usar EM-5 al 2% a diario hasta desaparecer y luego quincenalmente.



E-mail: [contacto@biopunto.cl](mailto:contacto@biopunto.cl) Cel: (56) 9 6494 3978

[www.em-la.com](http://www.em-la.com) [www.biopunto.cl](http://www.biopunto.cl) - [www.emrojan.com](http://www.emrojan.com)