

# MASTER PROTECT

Formulado con un potente fungicida y bactericida de 5ta generación, MASTER PROTECT ejerce su acción bactericida inhibiendo la germinación de esporas, el crecimiento vegetal y actúa directamente destruyendo la pared celular bacterial. Además de su alta solubilidad en cualquier tipo de agua, proporciona a la planta una alta afinidad con las enzimas trasportadoras lo que permite su movimiento acropetal y basipétalo, dicha translocación le confiere un efecto sistémico local de inhibición. Se recomienda seguir las recomendaciones y dosis expuestas en esta ficha técnica:

- Agite el producto perfectamente antes de usarlo y utilice recipientes plásticos durante el proceso de mezclado. No lo mezcle con aguas de elevada dureza y acondíóñela a un pH de 6.0 a 6.5 para una mejor acción del producto.
- Aplíquelo por adición directa en el agua en aspersión con las diluciones necesarias.
- Realizar las aspersiones cuando se observen los primeros síntomas de la presencia de la enfermedad, en etapas tempranas de su desarrollo o cuando las condiciones ambientales favorezcan su desarrollo .
- No es un producto corrosivo.
- Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva (18 km/h).

## ESPECIFICACIONES

TIPO DE AGROINSUMO	Sanitizante - Desinfectante
FORMULACIÓN	Líquido
COLOR	Azuloso
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble
PRINCIPALES COMPUESTOS	Compuestos químicos

## DOSIS Y APLICACIÓN

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Jitomate, tomate de cascara, chile,pimiento , papa	Mancha bacteriana (Xanthomonas campestris)	1.0 - 3.0	Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 600 L/ha.
Platano/ Banano (SL)	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	3.0	Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de 75-175 L de agua/Ha.
Esparrago (SL)	Fusariosis (fusarium culmorum)	5-10	Realizar 3 aspersiones en drench a la base de la planta, a intervalos de 15 días; volumen de aplicación 1200-1300 L de agua/Ha.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Master protect aumenta la permeabilidad de la membrana celular y facilita la salida de protoplasma e ingreso de agua al interior de las células bacterianas haciéndolas estallar; asimismo inhibe la cadena respiratoria e inactivan enzimas celulares esenciales para el crecimiento de bacterias y la germinación esporas.

Master protect permite un mecanismo de defensa bifuncional ya que posee una acción preventiva y curativa inhibiendo procesos reproductivos y enzimáticos de hongos y bacterias patógenas.

Los efectos de los cuaternarios de amonio son de bloqueo mediante desnaturización química y morfológica provocando plasmólisis.

A nivel celular Master protect ataca directamente los componentes citoplasmáticos provocando la muerte a virus, hongos y bacterias.



## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Cuaternario de Amonio	46.50%
Sulfato de cobre pentahidratado	20 %
Coadyuvantes	5%
Diluyentes	28.5 %

PRESENTACIONES: 1L - 5L - 10L - 20L

