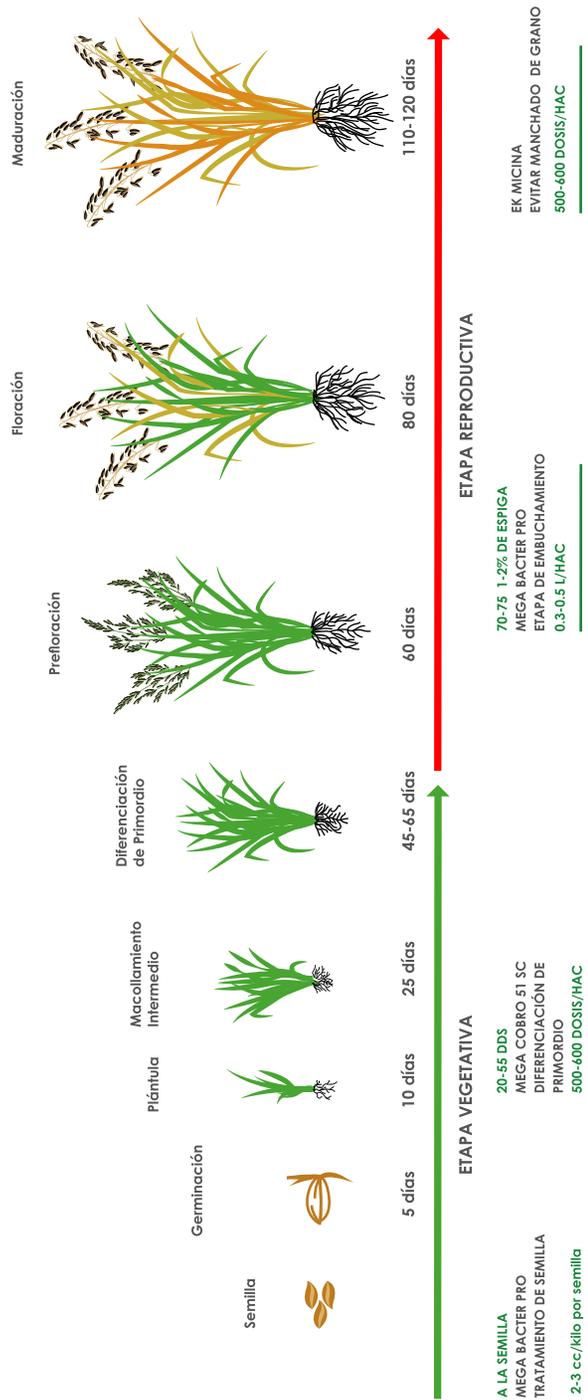


# GUÍA DE MANEJO PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES SAMPOLK



## MOMENTO DE APLICACIÓN:

- Durante el tratamiento de semilla.
- Aplicaciones foliares preventivas en diferenciación de primordio.
- Prefloración.
- Máximo embuche (Panzoneo)

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con los productos de uso fitosanitario.

## BENEFICIOS EN EL USO DE MEGA BACTER PRO 23 SC

- Control preventivo y curativo del complejo bacterial y en específico de *Burkholderia glumae*.
- Producto protectante y altamente sistémico con acción trans laminar lo que conlleva a un control mas efectivo sobre las enfermedades bacteriales.
- Diferentes mecanismos de acción (ambas moléculas).
- Romper resistencia de los bactericidas de otros grupos químicos.
- Dosis más bajas por área lo que reduce efectos nocivos ambientales.
- Por su perfil toxicológico y eco toxicológico utilizado mediante BPA, ofrece un impacto reducido sobre fauna y medio ambiente.
- Mayor rendimiento y calidad de la cosecha.



# SAMPOLK

## MEGA BACTER PRO 23 SC

“El golpe que dura”

Ácido Oxilínico  
+  
Sulfato de Gentamicina

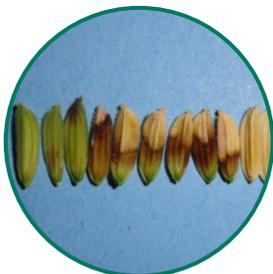


## EL PROBLEMA:

### Enfermedades que limitan el rendimiento y la calidad de grano en cultivo de Arroz

Perdidas en rendimiento entre el 25-40% por enfermedades causadas por bacterias y económicas de hasta un 50%

## PRINCIPALES BACTERIAS



Añublo bacteriano de la panícula.  
(*Burkholderia glumae*)



*Xanthomonas oryzae*  
pv.*oryzae*



*Pseudomonas fuscovagine*

## MECANISMOS DE CONTROL

- Prácticas culturales.
- Manejo integrado Biológico - Químico

## PRINCIPALES CAUSAS

- Monocultivo
- Falta de un buen acondicionamiento del suelo. (Estructura, microbiología, nutrición)
- Variedades susceptibles.
- Mal control de malezas.
- Altas densidades de siembras.
- Condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de las enfermedades.
- Resistencia del patógeno a controles químicos.

## MEGA BACTER PRO 23 SC

### Perfil Químico

Grupo Químico:	Quinolonas + Aminoglucósido
Ingredientes activo:	Acido Oxolínico 18% Sulfato de Gentamicina 5%
Concentración:	23%
Formulación:	Solución concentrada

### MODO DE ACCIÓN

Es un potente bactericida que actúa de forma preventiva y curativa sobre bacterias Gram negativas como *Burkholderia glumae*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas* y *Erwinia*.

Por sus características **MEGA BACTER PRO 23 SC** actúa de manera protectante, translaminar y sistémica, bloqueando la entrada de bacterias a la planta, evitando su reproducción y controlando de manera eficaz las que se encuentran afectando internamente los tejidos vegetales.

## MECANISMO DE ACCIÓN

1 Forma una barrera cuticular que evita la entrada de bacterias al tejido vegetal.

2 Inhibe la reproducción del ADN polimerasa, disminuyendo la capacidad de multiplicación de las bacterias.

3 Interfiere en la síntesis de proteínas precursoras de enzimas bacterianas que degradan los tejidos vegetales para su sobrevivencia.

Su compleja acción biológica permite evitar el desarrollo de resistencia por parte de las células bacterianas fitopatógenas, haciendo de **MEGA BACTER PRO 23 SC** una potente herramienta dentro programas de manejo integral de enfermedades causadas por bacterias.

## PRINCIPALES BACTERIAS QUE CONTROLA

- *Añublo bacteriano de la panícula.* (*Burkholderia glumae*)
- *Xanthomonas oryzae* pv.*oryzae*
- *Pseudomonas fuscovagine*
- *Erwinia* sp.

Tratamiento de semilla de 2-3 cc x kilo de semilla.

Dosis foliar: 0.30 L/Mz. - 0.5 L/Ha.