



Agry-Gent Plus[®] LC

El único especialista
sistémico en prevención

La gentamicina original que ya conoces, ahora con una poderosa formulación líquida.



• Formulación líquida
especializada



• Prevención efectiva
en tu cultivo

Sulfato de gentamicina
Concentración: 8% = 80 g/L
Concentrado soluble

¿Qué es Agry-Gent Plus LC?

Es un antibiótico aminoglucósido de amplio espectro.

Actúa sobre bacterias GRAM negativas aerobias como:

- Marchitez bacteriana (*Ralstonia solanacearum*)
- Mancha angular (*Pseudomonas syringae pv tomato*, *Pseudomonas syringae pv lachrymans*)

Y algunas GRAM positivas aerobias como:

- Cáncer bacteriano (*Clavibacter michiganensis*).

• Formulación líquida especializada.

Al mezclar **Agry-Gent Plus LC** con el agua, se integra perfectamente haciendo una rápida solución homogénea y con una excelente suspensibilidad, lo cual resulta en una correcta aplicación.

• Prevención efectiva en tu cultivo.

Al aplicar **Agry-Gent Plus LC** de una forma preventiva y al ser sistémico, se trasloca en toda la planta por el xilema eliminando a las bacterias antes de que estas penetren el tejido hospedero. Más vale prevenir que curar.

• El sinergista más versátil.

Agry-Gent Plus LC puede mezclarse con cualquier otro bactericida de diferente grupo para aumentar el espectro de control.

• La única gentamicina que potencializa una expresión máxima de raíces.

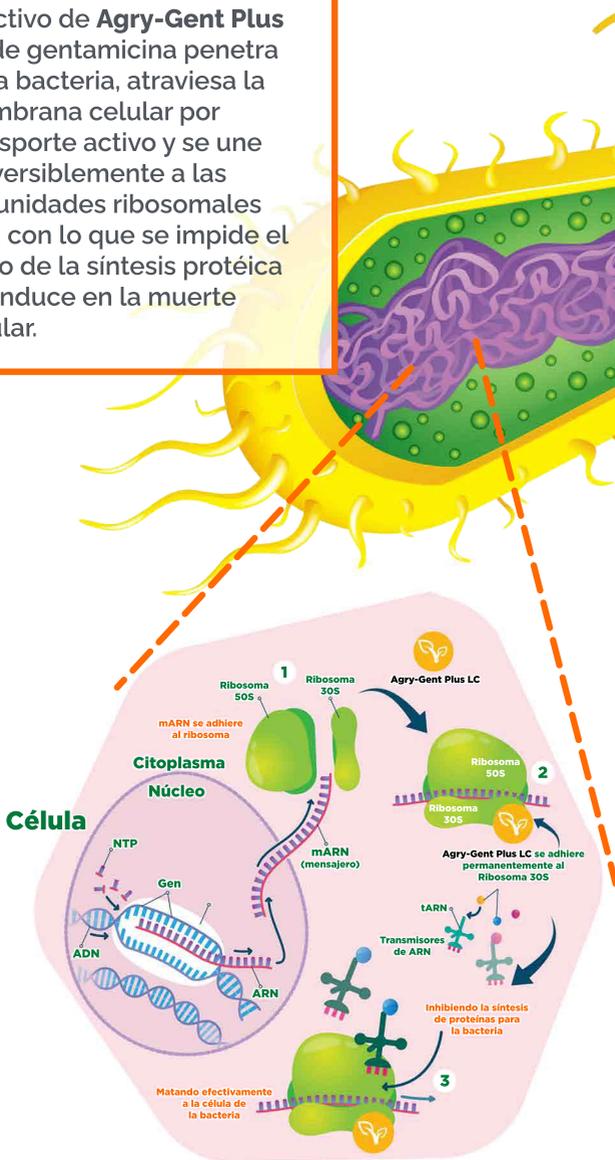
Al aplicar **Agry-Gent Plus LC** vía drench, inmediatamente el sistema radicular de la planta es estimulado a crecer por efecto de la gentamicina, las raíces se fijan bien en el suelo y como resultado tenemos una planta con buen porte y follaje abundante.

• Control de algas (cianobacterias) dentro del sistema de riego.

Los metabolitos secundarios, producto de la degradación de la gentamicina, inhiben el crecimiento de las cianobacterias dentro del sistema de riego.

¿Dónde actúa dentro de la bacteria?

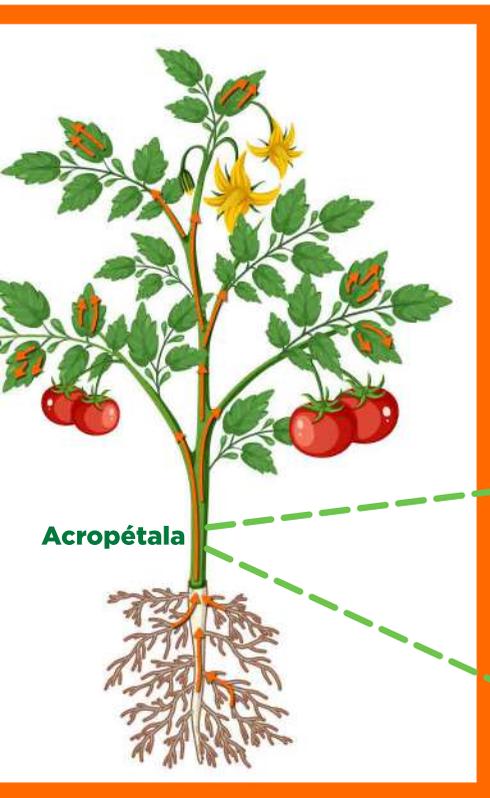
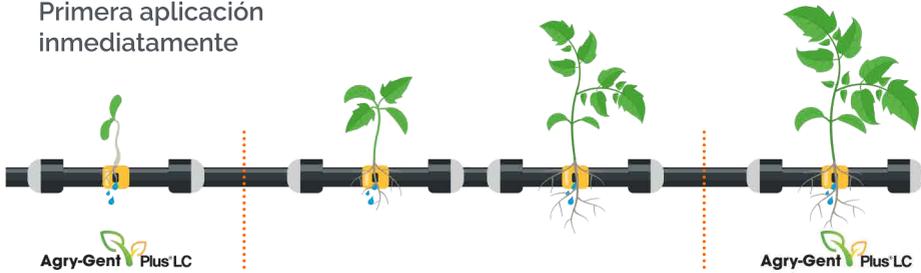
El activo de **Agry-Gent Plus LC** de gentamicina penetra en la bacteria, atraviesa la membrana celular por transporte activo y se une irreversiblemente a las subunidades ribosomales 30S, con lo que se impide el inicio de la síntesis proteica y conduce a la muerte celular.



Modo y etapa de aplicación.

Aplicaciones de **Agry-Gent Plus LC** en primeras etapas de desarrollo del cultivo de una forma preventiva. Primera aplicación inmediatamente

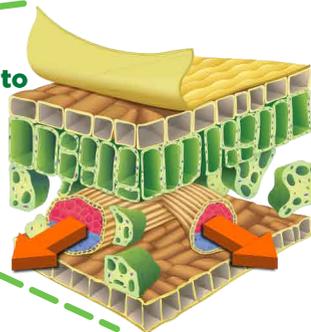
después del trasplante o la siembra y segunda 7 después de la primera aplicación.



¿Cómo actúa dentro de la planta?

Agry-Gent Plus LC presenta un comportamiento sistémico; se mueve en el xilema en forma acropétala. Cuando es utilizado de forma preventiva se transporta a todos los puntos de crecimiento y detiene la penetración de las bacterias al tejido de las plantas, evitando que se manifieste la enfermedad.

Movimiento sistémico



Ensayo de Agry-Gent Plus LC en jitomate:

Porcentaje de efectividad de los tratamientos contra marchitez bacteriana del tomate (*Ralstonia solanacearum*).

Resumen de muestreo, Jilotepec, Edo. de México, Primavera, 2020.

30 días de tratamiento.

Agry-Gent Plus[®] LC
250 ml/ha

100%



Sulfato de gentamicina 2% + oxitetraciclina 6%
1,400 g/ha

83.3%



Ensayo de Agry-Gent Plus LC en jitomate:

Porcentaje de efectividad de los tratamientos contra marchitez bacteriana del tomate (*Ralstonia solanacearum*).

Resumen de muestreo, Jilotepec, Edo. de México, Primavera, 2020.

60 días de tratamiento.

Agry-Gent Plus[®] LC
250 ml/ha

82.7%



Sulfato de gentamicina 2% + oxitetraciclina 6%
1,400 g/ha

65.2%



Ensayo de Agry-Gent Plus LC en jitomate:

Nivel de severidad alcanzado por los tratamientos vs cáncer bacteriano (*Clavibacter michiganensis*) durante la pre, primera, segunda y tercera evaluación.

Tratamiento	Pre eva 23/04/2020	1° eva 30/04/2020 7 ddpa*	2° eva 07/05/2020 7 ddsa*	3° eva 15/05/2020 7 ddta*
Testigo absoluto	0.5 a	6.5 a	17.5 a	34 a
 Agry-Gent Plus LC 250 mL/ha	0.5 a	2 a	3 b	3.5 b
Sulfato de gentamicina 2% + oxitetraciclina 6% 3g/L	1 a	2 a	3 b	4 b

Ensayo de Agry-Gent Plus LC en jitomate:

Efectividad biológica de los tratamientos vs cáncer bacteriano (*Clavibacter michiganensis*) durante la primera, segunda y tercera evaluación.

Tratamiento	1° eva 30/04/2020 7 ddpa*	2° eva 07/05/2020 7 ddsa*	3° eva 15/05/2020 7 ddta*
 Agry-Gent Plus LC 250 mL/ha	69.2%	82.9%	89.7%
Sulfato de gentamicina 2% + oxitetraciclina 6% 3g/L	69.2%	82.9%	88.2%

*ddpa: días después de la primera aplicación

*ddsa: días después de la segunda aplicación

*ddta: días después de la tercera aplicación



Agry-Gent Plus[®] LC

El único especialista
sistémico en prevención

Composición porcentual:

Ingredientes activos:
Sulfato de gentamicina
(equivalente a 80 gr de
i.a./L).

Ingredientes inertes:
Diluyentes y dispersantes.

Total

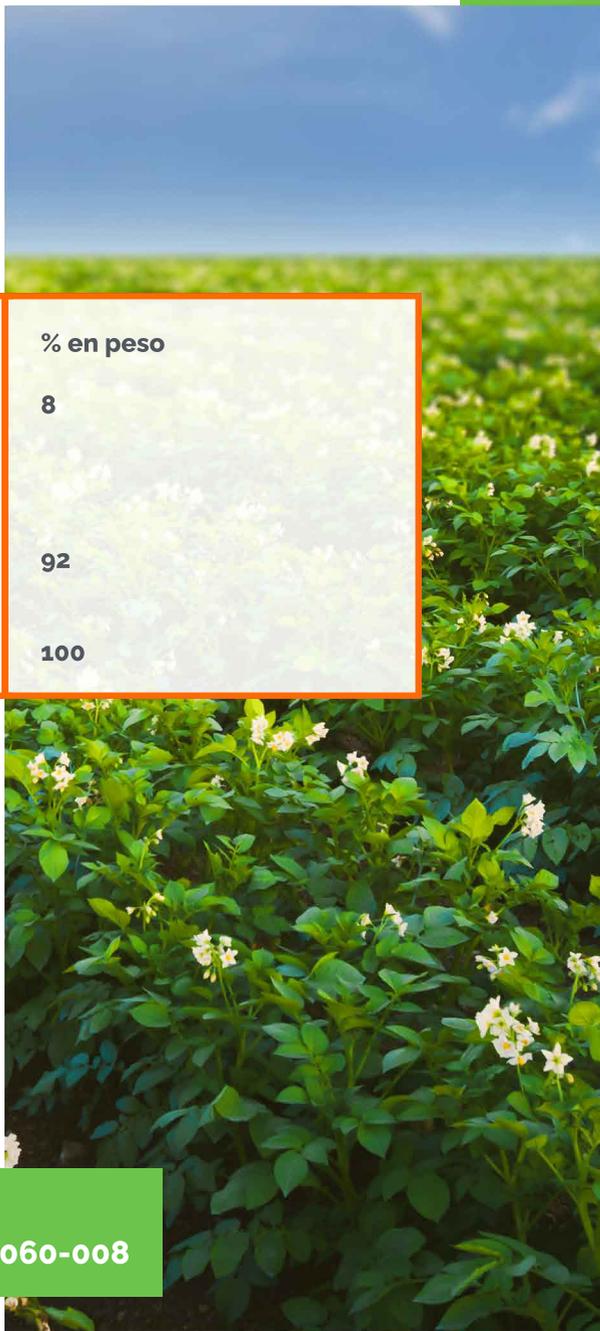
% en peso

8

92

100

**Registro COFEPRIS:
RSCO-FUNG-0301E-303-060-008**



Cultivo	Dosis	Enfermedad	Observaciones
Berenjena, chile, tomate verde, okra, jitomate, papa, pimiento morrón. (SL)	250 ml/ha	Marchitez bacteriana (<i>Ralstonia solanacearum</i>) Cáncer bacteriano (<i>Clavibacter michiganensis</i>)	Realizar dos a tres aplicaciones en drench al cuello de la planta de forma preventiva a intervalos de 7 días cuando se presenten las condiciones propicias para el desarrollo de la enfermedad. El volumen de agua recomendado en cada aplicación es de 1,000 L/ha, considerando 20,000 plantas por ha.
Pepino, melón, calabaza, calabacita, sandía, chayote. (SL)	250 ml/ha	Mancha angular (<i>Pseudomonas syringae pv lachrymans</i>)	
Peral (SL)	300 mg/ 5 ml de agua /árbol	Mancha de fuego (<i>Erwinia amylovora</i>)	Aplicación mediante inyección al tronco de los árboles. Se recomienda una sola aplicación por temporada de producción. Para la aplicación directa al tronco del árbol, es necesario su perforación aproximadamente 30 cm por encima del nivel del suelo.

Intervalo entre la última aplicación y la cosecha: (SL) = Sin límite.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Inmediatamente después de aplicado el producto.