

# Artículo Técnico

## Verpioxo® SC

# Innovación y sostenibilidad en la protección de ornamentales

**U**n ramo de flores puede marcar una celebración, emocionar a un ser querido o dejar una huella imborrable en la memoria. Esa magia nace en los campos, donde productores apasionados cultivan belleza con dedicación, cuidando cada detalle para asegurar que solo las flores más perfectas lleguen a manos de quienes las esperan con ilusión. La excelencia en la floricultura no es fruto del azar, sino del compromiso constante con la calidad y la innovación. Para mantener ese nivel, el manejo sanitario de las plantas resulta esencial. Hoy más que nunca, los productores enfrentan el reto de proteger la salud y calidad de sus cultivos sin comprometer la productividad. Por ello, la búsqueda de herramientas eficaces y sostenibles se convierte en una prioridad para garantizar flores que inspiren y perduren en el tiempo.

**Por: Eduardo Posada**  
Investigación y Desarrollo  
Corteva Agriscience



Verpioxo® SC es la segunda generación de fungicidas de la familia química de las picolinamidas, desarrollada a partir de avances inspirados en compuestos naturales. Su origen se remonta al descubrimiento, en 1996, de un metabolito bioactivo producido por bacterias del género *Streptomyces* en suelos japoneses. Este hallazgo impulsó la innovación en soluciones fitosanitarias, integrando biotecnología y naturaleza para brindar protección avanzada y sostenible a los cultivos ornamentales.

### Características y beneficios

Verpioxo® SC introduce un novedoso sitio de acción en el control de enfermedades, gracias a su ingrediente activo Adavelt™. Este compuesto es el primer fungicida del grupo FRAC 21 desarrollado para patógenos ascomicetos en ornamentales. Su mecanismo de acción inhibe la respiración mitocondrial de los hongos, bloqueando la transferencia de electrones en un sitio de acción distinto al de otros fungicidas, como las carboxamidas y las estrobilurinas.

Entre sus ventajas se destaca:

- Controla eficazmente el moho gris (*Botrytis cinerea*).
- No presenta resistencia cruzada con otros fungicidas usados en ornamentales, pues actúa en un sitio diferente al que actúan los otros fungicidas.
- Flexibilidad de uso a lo largo del ciclo del cultivo.
- Excelente selectividad y compatibilidad en mezclas de tanque.
- Perfil toxicológico y ambiental de bajo impacto, sin afectar insectos benéficos claves.

### Sostenibilidad: un pilar de Verpioxo® SC

La sostenibilidad es un eje central en el desarrollo de Verpioxo® SC. Su perfil toxicológico y ecotoxicológico de bajo impacto garantiza un riesgo mínimo para organismos no objetivo, como aves, abejas y otros artrópodos benéficos. Además, Verpioxo® SC no se bioacumula y se degrada rápidamente en el ambiente, reduciendo el riesgo de contaminación de aguas subterráneas y promoviendo un ecosistema agrícola más saludable.

### Ensayo Verpixo® SC

2 aplicaciones cada 7 días inmediatamente antes de cosecha – Evaluación 14 días después de cosecha  
*Botrytis cinerea* – Rosas Variedad Vendela – Colombia Octubre 2020

#### Registro Fotográfico



El producto es altamente compatible con los principios del Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE), permitiendo su integración en programas que incluyen soluciones biológicas y el uso de insectos benéficos. Ensayos realizados bajo el sistema IOBC confirmaron que Verpixo® SC no afecta negativamente a especies claves de ácaros depredadores como *Phytoseiulus persimilis* y *Neoseiulus californicus*, entre otros.

### Eficacia comprobada

Ensayos realizados en Colombia, Ecuador y Kenia demostraron que Verpixo® SC ofrece un control superior de *Botrytis cinerea*.

### Manejo de la Resistencia

Para proteger la eficacia de Verpixo® SC, se recomienda integrarlo en programas de manejo robustos,

en rotación con otros mecanismos de acción y evitando aplicaciones consecutivas. El uso preventivo y la rotación son esenciales para minimizar el riesgo de resistencia.

### Conclusión

Verpixo® SC representa una nueva generación de fungicidas para ornamentales, combinando innovación, eficacia y sostenibilidad. Su perfil lo convierte en una herramienta esencial para productores que buscan proteger la calidad de sus flores y el futuro del sector, contribuyendo a una floricultura más responsable y sostenible.

*Protege hoy, prospera mañana*

