

Artículo Técnico

Manejo contundente de Mildeo Polvoso y Roya en rosa

La empresa Agrochemy SAS presenta el producto **BLAST PRO EC**, con gran aceptación en los cultivos de rosas por ser eficaz y contundente en el control de Mildeo Polvoso y Roya.

Nombre Comercial	BLAST PRO EC
Empresa	Agrochemy SAS
Ingrediente Activo	Spiroxamina + Myclobutanil
Concentración	600 gr. + 60 gr.
CODIGO/FRAC	G5 + G3
Dosis	0.3 cc/lit
Blanco Biológico	Mildeo Polvoso

Ensayos *in vitro* evidencian un control preventivo y curativo con una condición antiesporulante superior al 99 %

El mildew polvoso, causado por *Podosphaera pannosa*, continúa siendo una de las enfermedades de mayor impacto en la producción comercial de rosas. Su rápida dispersión y capacidad para reducir la calidad comercial de las flores hacen indispensable

Por: I.A. José Luis Martínez B.
Líder Agrochemy SAS



contar con herramientas de control altamente eficaces.

Con el objetivo de evaluar el desempeño de **BLAST PRO EC**, se realizaron ensayos de eficacia bajo condiciones controladas por el laboratorio SAVE Consultores, entidad registrada ante el ICA para la realización de ensayos de eficacia de insumos agrícolas. Las evaluaciones se llevaron a cabo en mayo de 2026 sobre plantas de rosa, utilizando una dosis de 0,30 cc/L y una única aplicación.

Materiales y metodología

Los ensayos fueron desarrollados por SAVE Consultores, laboratorio registrado ante el ICA para la realización de pruebas de eficacia de insumos agrícolas.

Las evaluaciones se realizaron bajo condiciones controladas utilizando:



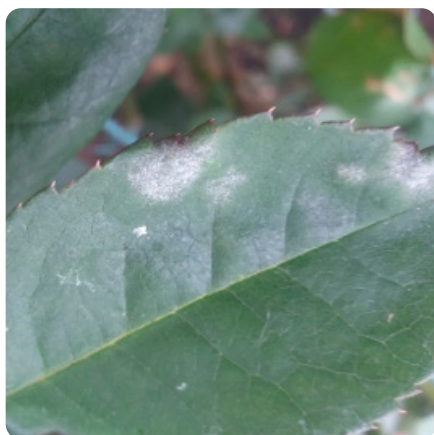
Cultivo: Rosa
Patógeno: *Podosphaera pannosa*
Producto: BLAST PRO EC
Dosis: 0,3 cc/L
Número de aplicaciones: 1
Repeticiones: 7
Unidades experimentales: 5 por repetición
Temperatura: 20–23 °C
Humedad relativa: 65 %
Comparación: Testigo sin tratamiento

Se realizaron dos evaluaciones independientes:

- Control preventivo.
- Control antiesporulante. (Curativo)

Control preventivo

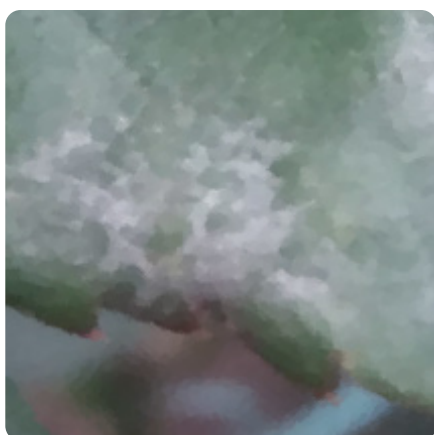
En la evaluación preventiva, el producto fue aplicado 24 horas antes de la inoculación del patógeno. Siete días después de la inoculación se cuantificó el número de lesiones activas y se comparó con un testigo sin tratamiento.



Podosphaera pannosa



Antes de la aplicación



Cuatro días después de aplicar

Los resultados mostraron una eficacia del 99%, evidenciando una sobresaliente capacidad para prevenir el establecimiento de la enfermedad y proteger el tejido vegetal.

Acción antiesporulante

También se evaluó el efecto de **BLAST PRO EC** sobre la producción de conidias en lesiones ya establecidas. En este ensayo, el tratamiento fue aplicado sobre tejidos con síntomas iniciales y cinco días después se realizó el conteo de conidias viables.

El resultado fue 100% de eficacia frente al testigo, indicando una inhibición completa de la esporulación del hongo. Este efecto representa una ventaja importante para disminuir la producción de inóculo y reducir la propagación del mildew dentro del cultivo.

Condiciones del ensayo

Las pruebas fueron desarrolladas con siete repeticiones y cinco unidades experimentales por repetición, bajo condiciones ambientales de 20–23 °C y 65 % de humedad relativa, manteniendo un testigo sin tratamiento para la comparación de resultados.

Importancia agronómica

La combinación de una alta acción preventiva con un excelente efecto antiesporulante convierte a **BLAST PRO EC** en una herramienta de gran valor dentro de los programas de manejo integrado del mildew polvoso.

Entre sus principales beneficios destacan:

- Protección del follaje antes de la infección.

- Reducción de la producción de inóculo.
- Menor riesgo de propagación de la enfermedad.
- Mejor conservación de la calidad comercial de la flor.
- Complemento ideal para programas de rotación de fungicidas.

Conclusiones

Los resultados obtenidos en los ensayos in vitro evidencian el alto desempeño de **BLAST PRO EC** frente a *Podosphaera pannosa*.

Los valores alcanzados, de 99% de eficacia preventiva y 100% de control de la esporulación respaldan su utilización como una alternativa eficaz para el manejo del mildew polvoso en rosa, contribuyendo a mejorar la sanidad del cultivo y la sostenibilidad de los programas de protección vegetal.

