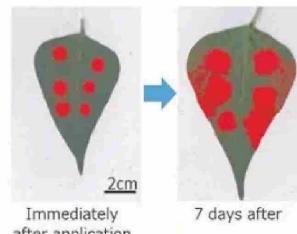




PUBLIREPORTAJE



NICHINO



7 days after,
Pyraziflumid had
translocated to
untreated area.

NNC RC in Osaka,
Japan(2018)
•100 ppm of radio labeled
Pyraziflumid was spot-
applied on green bean
leaves at 100 μ L.

Immediately
after application

7 days after

Innovación japonesa que marca un antes y un después en la protección de cultivos: Pyraziflumid

La agricultura moderna enfrenta un desafío permanente: controlar enfermedades que afectan la calidad y el rendimiento de los cultivos sin comprometer la sostenibilidad. En este escenario surge Pyraziflumid, un fungicida de última generación desarrollado en Japón que está redefiniendo la protección fitosanitaria en frutales y hortalizas.

— Por Taiki Shiobara —

Innovación Japonesa

Este innovador producto es el resultado de más de una década de investigación de Nihon Nohyaku Co., Ltd., con el objetivo de crear una molécula altamente eficaz, segura para el medio ambiente y compatible con programas de manejo integrado de plagas (IPM). A diferencia de otros inhibidores de la succinato deshidrogenasa (SDHI), Pyraziflumid incorpora un anillo de pirazina en su estructura, lo que le permite unirse con mayor afinidad al complejo II de la cadena respiratoria mitocondrial de los hongos, logrando un control más preciso y eficiente.

¿Por qué es diferente?

- Entre sus principales ventajas destaca su alta selectividad, ya que actúa exclusivamente sobre patógenos fúngicos sin afectar los cultivos ni los organismos benéficos.
- Ofrece además acción preventiva y curativa, interviniendo en distintas etapas del ciclo del patógeno, desde la germinación de esporas hasta la formación de estructuras reproductivas.
- Su persistencia y resistencia al lavado por lluvia garantizan un efecto prolongado, incluso bajo condiciones climáticas adversas.
- Además, su compatibilidad con IPM lo convierte en una herramienta clave para estrategias agrícolas sostenibles y manejo de resistencias.

Los ensayos realizados en Japón y otros países confirman resultados sobresalientes en el control de moho gris (*Botrytis*) en uva y podredumbre parda (*Monilinia*) en cerezo. En viñedos, la protección se mantiene hasta 14 días después de la aplicación, incluso con lluvias intensas. En cerezos, se observa una reducción

significativa de lesiones en flores y frutos, asegurando calidad y rendimiento comercial. Pruebas con lluvia artificial refuerzan su superioridad frente a productos competidores.

En términos de seguridad, Pyraziflumid presenta baja toxicidad en mamíferos, ausencia de fitotoxicidad y mínimo impacto en polinizadores y enemigos naturales, alineándose con las exigencias de una agricultura moderna y responsable.

Registrado en Japón desde 2018, el producto avanza en procesos regulatorios en Asia, América y Europa. Su expansión internacional consolida a Pyraziflumid como una solución confiable y estratégica frente a enfermedades que amenazan la rentabilidad agrícola.

En síntesis, Pyraziflumid es una solución de nueva generación que combina innovación japonesa, eficacia comprobada y un fuerte compromiso con la sostenibilidad. Un aliado estratégico para productores que buscan proteger sus cultivos, asegurar la calidad y potenciar la rentabilidad de cada cosecha.

