

EFFECTIVIDAD BIOLÓGICA DE CANTUS (Boscalid) PARA EL CONTROL DE *Botrytis cinerea* EN TOMATE EN INVERNADERO

Ramón Rodríguez-Ruvalcaba¹, Aurelio Pérez-González¹, Pedro Posos-Ponce¹, Enrique Pimienta-Barrios¹, Benito Monroy-Reyes¹, José Cesar Mendoza-Cornejo¹, Carlos Manuel Duran-Martínez¹.

¹ CUCBA-UdG. km. 15.5 carretera a Nogales, Zapopan, Jalisco, México

Email: ramonrr@cucba.udg.mx

Las enfermedades causadas por *Botrytis cinerea* agente causal de la Podredumbre gris son las más comunes en los invernaderos. Estas enfermedades aparecen principalmente en forma de tizones de inflorescencias y pudriciones del fruto, pero también como chanchos o pudriciones del tallo, ahogamiento de las plántulas, y manchas foliares. En condiciones húmedas el hongo produce una capa fructífera conspicua de moho gris sobre los tejidos afectados. En este momento, es uno de los problemas más graves de los cultivos protegidos. En el 2007 en Zamora, Michoacán, México se realizó un estudio en el cultivo de tomate (*Lycopersicum sculentum*) en 10 racimos florales al azar por unidad experimental. Se utilizó un diseño de bloques al azar con 6 tratamientos y 4 repeticiones en cultivo con 45 días de trasplantado y en etapa de floración. Se muestrearon 3 surcos con una separación de 1.7 metros entre surcos y de 6 metros de largo. Se realizaron 4 aplicaciones con intervalos de 7 días y se hicieron 5 muestreos; uno previo y 4 más de post- aplicación con intervalo de 7 días. Tratamientos: T1, Testigo sin aplicar; T2, Cantus (1000 g i.a./ha); T3, Cantus 1200 g/ha; T4, Switch 625 g; T5, Elevat 1000 g; T6, Scala 600 g. Los mejores tratamientos fueron las dosis de 1000 g y 1200 g/ ha del producto Cantus. Se controló 87% a *Botrytis cinerea* ya que a través de tres aplicaciones y en diversos muestreos se observaron porcentajes de control iguales o superiores al tratamiento regional a base de Elevat, Switch y Scala. Ninguno de los Tratamientos causó fitotoxicidad al cultivo.

Palabras clave: mínima, dosis, letal