

EFFECTIVIDAD BIOLOGICA DE FORUM 500 PARA EL CONTROL DE MILDUIU (*Pseudoperonospora cubensis*) EN CALABAZA

Manuel Morales-Torres¹, Pedro Posos-Ponce¹, Aurelio Pérez-González¹, Carlos Manuel Duran-Martínez¹, Enrique Pimienta-Barrios¹, Vicente Antonio Aceves Nuñez¹, José Cesar Mendoza-Cornejo¹

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

Email: mtm30003@cucba.udg.mx

Una de las características importantes del hongo Mildiu vellosa, es su capacidad de infectar un amplio rango de hospedantes, afecta a 40 especies de aproximadamente 20 géneros de la familia *cucurbitáceas*, sobresaliendo por su importancia económica, la sandía, el pepino y la calabaza. En Zamora, Michoacán en 2007, se realizó un estudio para evaluar efectividad biológica para el control de Mildiú *Pseudoperonospora cubensis* en calabaza *Cucurbita pepo* L. comparándolo con un testigo regional y un testigo absoluto. Se utilizó un diseño de parcelas apareadas de 10 surcos con una separación de 2 m, y 20 m de largo con cinco repeticiones. Se muestrearon 5 puntos al azar y se cuantificó el porcentaje de área dañada de las hojas tomando en promedio 10 hojas. Se cuantificó el número de flores y frutos en cama de calabaza. Se realizaron tres aplicaciones con un intervalo de 15 días. Tratamientos: T1 Forum (Dimetomorf equivalente a 500 g i.a/ha); T2 Testigo Regional (Bravo 720, Mancozeb, Cymoxanil + Mancozeb); T3 testigo sin aplicar. En el experimento no se presentaron síntomas de fitotoxicidad al aplicar el fungicida Fórum en dosis de 500 g i.a./ha. Después de tres aplicaciones de 500 g con intervalo de 15 días, se observó que sí hay un efecto positivo sobre el control de la enfermedad mildiu que se vio reflejado en cuanto al incremento de frutos por metro lineal y en el rendimiento final. La mejor dosis es llevar a cabo al menos dos aplicaciones de Forum en dosis de 500 g de producto comercial en intervalos de 15 días durante el desarrollo del cultivo.

Palabras clave: mínima, dosis, letal