

EFFECTIVIDAD BIOLOGICA DE FORUM 500 EN PARCELA SEMICOMERCIAL PARA EL CONTROL DE MILDUIU (*Pseudoperonospora cubensis*) EN PEPINO

Vicente Antonio Aceves-Nuñez¹, Pedro Posos-Ponce¹, Aurelio Pérez-González¹, Carlos Manuel Duran-Martínez¹, Enrique Pimienta-Barrios¹, Benito Monroy-Reyes¹, José Cesar Mendoza-Cornejo¹

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

Email: vicenteaaceves@hotmail.com

El Mildiu velloso ha causado estragos severos en la producción de hortalizas, se reportó inicialmente en Cuba en 1868, y 20 años después en Japón. Actualmente está presente en todos los países donde se cultiva *cucurbitáceas*, se han reportado al menos 5 patotipos, este hongo ataca en cualquier etapa de desarrollo del cultivo. En Zamora, Michoacán en 2007, se realizó un estudio de efectividad biológica para el control de Mildiú en pepino (*Cucumis sativus*) comparándolo con un testigo regional y un testigo absoluto. Se utilizó un diseño de parcelas apareadas de 10 surcos con una separación de 2 metros, y 20 metros 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 pepino. 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 este hongo mildiu que se vio reflejado en cuanto al incremento de frutos y en el rendimiento final. Se recomienda llevar a cabo al menos dos aplicaciones en intervalos de 15 días durante el desarrollo del cultivo.

Palabras clave: mínima, dosis, letal