

**COMPORTAMIENTO DEL MILDIU PULVERULENTO EN EL DESARROLLO
VEGETAL DEL PEPINO (*CUCUMIS SATIVUS L*) VAR. TROPICAL SS-5 EN
LAS CASAS DE CULTIVOS SEMIPROTEGIDOS DE MAYABE, EN EL
PERÍODO DE FEBRERO – ABRIL DE 2010**

Michel Viñal Viñal

La organoponía semiprotegida constituye una tecnología que se ha ido perfeccionando en Cuba a partir de los estudios realizados por un Grupo Multidisciplinario del INIFAT. Los cultivos de mayor importancia que se siembran haciendo uso de esta tecnología son las hortalizas, donde se encuentra el pepino (*Cucumis sativus L*). Este es susceptible a plagas y enfermedades, dentro de los cuales, los hongos son los de mayor importancia, encabezados por los mildius. Las especies *Erysiphe cichoracearum* D.C. y *Podosphaera fuliginea* [Schtdl.] U. Braun & S. Takam son las que provocan esta patología.

El presente trabajo se realizó en las Casas de Cultivos Semiprotegidos de Mayabe, provincia Holguín en el período de enero a mayo de 2010, donde se evaluó el comportamiento del mildiu pulverulento en el desarrollo vegetal del pepino (*Cucumis Sativus L*) var. *Tropical SS-5*. Se determinaron las estructuras del agente causal correspondientes a las especies estudiadas, observándose los conidios, micelios, haustorios, conidios y algunos cleistotecios. El índice de infestación estuvo en grado 2 y 3 y los porcientos de aparición fueron mayores en las etapas de floración y fructificación con valores de 44.1 % y 44.6 % respectivamente. Los componentes del rendimiento se comportaron disminuidos en las plantas afectadas de igual manera el rendimiento con un valor de 1.1 Kg./m² y 1.9 Kg./m² en las plantas controles respectivamente.