

INFLUENCIA DE LA HUMEDAD RELATIVA SOBRE LA FORMACION Y GERMINACION DE LAS CONIDIOSPORAS DE LOS HONGOS *Alternaria alternata* f.sp. *fragariae* y *Ramularia tulasnei*

Miguel Obregón Gómez

Instituto Nacional de Aprendizaje, Núcleo Agropecuario

El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto de la humedad relativa del aire, sobre la formación y germinación de las conidiosporas de dos hongos patógenos en fresa. El experimento se realizó en condiciones de laboratorio exponiendo los hongos a humedades de 60%, 70%, 80%, 85%, 95% y 100%.

Las observaciones sobre germinación de conidiosporas se realizaron utilizando cultivos puros de cada uno de los hongos, con 12 días de edad. La cuantificación de esporas germinadas se realizó 24 horas después. La esporulación sobre micelio se determinó a las 24, 48, 72 y 96 horas.

En este experimento se determinó que *Alternaria alternata* f.sp. *fragariae* forma abundantes conidiosporas a una humedad relativa de 95 y 100% y la germinación de esporas se observó a partir del 85% de humedad relativa. Los datos obtenidos para *Ramularia tulasnei* indican que este hongo forma conidiosporas a partir del 95% de humedad pero logran germinar sólo al 100% de humedad relativa.

Se concluye que el efecto de la humedad relativa sobre los hongos analizados en su germinación es diferente; mientras que en la formación de conidiosporas ambos hongos se comportan de una forma similar.