

Evaluación de tratamientos para el control de hongos fitopatógenos asociados a semillas de melocotón (*Sicana odorifera* (Vell.) Naudin)

Angel López¹, [Georgina Vargas-Simón](mailto:Georgina.Vargas-Simon@unajuat.mx)¹ y Olga Gómez². ¹División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Tabasco, México. gvargass83@yahoo.com.mx, ²Instituto de Fitosanidad. Colegio de Postgraduados. Estado de México, México

Uno de los problemas importantes en el proceso germinativo es la presencia de hongos que pueden disminuir la calidad de la semilla. Por ello se realizó este trabajo con el objeto de identificar y probar tratamientos de control. Las semillas se establecieron en cajas de Petri esterilizadas de 10 cm de diámetro, en un diseño de dos experimentos completamente aleatorios de 6 tratamientos y 4 repeticiones, de 25 semillas cada una. En los experimentos (1 y 2) se usaron dos tipos de sustratos: agua-agar (1.6%) y cámara húmeda (papel absorbente con 7 mL de agua destilada estéril), respectivamente. Los tratamientos fueron: T1= Agua destilada estéril (Testigo); T2= Hipoclorito de sodio al 0.5 % por 3 minutos; T3= Hipoclorito de sodio al 1% por 3 minutos; T4= Hipoclorito de sodio al 2% por 3 minutos T5= Intercaptán, 1 gL⁻¹ por 3 minutos; T6= Intercaptán, 2 gL⁻¹ por 3 minutos. Se evaluó la frecuencia de los hongos y los porcentajes de germinación (TG), de semillas contaminadas (SC) y de semillas germinadas contaminadas (SGC). Se identificaron seis géneros para cada Experimento, siendo los más frecuentes: *Curvularia*, *Phialophora* y *Penicillium* en agua-agar; *Fusarium*, *Curvularia* y *Aspergillus* en cámara húmeda. El PG no fue afectado notablemente por la presencia de los hongos, obteniéndose el 94 y el 84.5% (agua-agar, cámara húmeda; aunque sólo hubo diferencias altamente significativas entre los tratamientos en el Experimento 1 para todas las variables, el mejor tratamiento de control fúngico fue el T6 con el 2% de SGC, así como el T4 con el 7% de SGC.