

Introducción

Actualmente se considera que el período de mayor susceptibilidad para la infección del carbón del maní (*Thecaphora frezii*) es durante los primeros 15 días desde que el clavo está ingresando al suelo. La falta de sustento experimental en la determinación de esta **ventana de infección** y la relación entre la intensidad de la enfermedad y el momento del contacto del inóculo con los clavos, motivó la realización de este estudio.

Materiales y Métodos

Se realizó un ensayo en macetas, en las cuales se sembró una planta de maní (cultivar **Granoleico**) en un suelo inoculado con esporas de *T. frezii*. Antes del contacto de los clavos con el suelo, estos se colocaron en tubos con arena estéril (exclusión - día 0). Luego estos fueron removidos y colocados en el suelo infestado, determinando los tratamientos según el día en el que el clavo fue expuesto al inóculo: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 7; 9; 11; 13 y 15 días. Una vez maduras las vainas, se determinó el grado de severidad (escala 0-4).

Exclusión

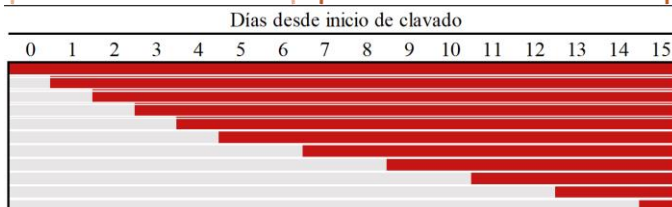


10.000 esp/g de suelo



Inoculación temprana

Inoculación tardía



Inicio de exposición a esporas

período en exclusión de inóculo

Resultados

Un total de 178 vainas fueron evaluadas, registrándose infección en todos los tratamientos sin diferencias estadísticamente significativas entre los días de exposición al inóculo, ni en los grupos de infección “temprana” o “tardía”.

En el **14%** de las vainas no presentó infección, mientras que el **82%** fueron vainas severamente afectadas (grado 3 y 4).



Conclusiones

La severidad de la enfermedad no se asoció al día de exposición del clavo frente al inóculo. Confirma la gran capacidad de *T. frezii* de lograr infección. Es necesario continuar analizando las relaciones entre el momento de la infección y la severidad de la enfermedad como base para implementar medidas de manejo específicas.