

Control Biológico de Trichoderma Spp. sobre Rhizoctonia solani, en el Cultivo de Frijol./

Hernández, B.A.; Serrano, C.P.; Lara, E.W.

El presente trabajo de investigación se realizó en el laboratorio e invernadero del Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador, de Febrero a Mayo de 1995. El propósito fue evaluar el Biocontrol del hongo Trichoderma Spp. sobre el fitopatógeno Rhizoctonia solani, mediante aislamientos en P.D.A. (Fase de laboratorio), posteriormente se evaluó el antagonismo entre ambos hongos en el cultivo de frijol, también se evaluaron los productos químicos Tolclofosmetyl y Carboxin, en dosis comerciales para determinar la efectividad y grado de control sobre la enfermedad "mal del talluelo", provocada por el patógeno (Fase de invernadero). Se usó el diseño estadístico totalmente al azar, con cuatro tratamientos y seis repeticiones, constando de 120 unidades experimentales, en donde cada una constaba de una bolsa de polietileno negro de 6.75 lbs. de suelo esterilizado y cuatro semillas de frijol de la variedad DOR-482, así como el tratamiento respectivo. Al analizar los resultados obtenidos con relación a los parámetros bajo estudio (porcentaje de germinación, plantas sanas, sobrevivientes y vigorosas), el orden de efectividad de los tratamientos fue el siguiente: Tolclofosmetyl, Trichoderma spp., el testigo y finalmente Carboxin.

Presentación de trabajos auspiciada por la Coordinadora de Agricultura ecológica de El Salvador ( COAGRES ) y el Proyecto IICA-HOLANDA-LADERAS.

Berta A. Hernández, A.

Estudiante de la Fac. de CC.AA. Depto de Protección Vegetal  
Universidad de El Salvador, Final 25 Av. Norte, Ciudad Universitaria  
Tel. Fax 225-4208  
San Salvador, El Salvador, C.A.  
/ Informe preliminar de Tesis