



DISMINUCIÓN DE LA MARCHITEZ DEL CHILE (PHYTOPHTORA CAPSICI LEO) CON COMPLEJIDAD ASCENDENTE DE ANTAGONISTAS EN EL SUSTRATO DE GERMINACIÓN DEL CHILE (CAPSICUM ANNUUM L.)

ABSTRACT

Debido a que, en términos generales, el control biológico de fitopatógenos con origen en el suelo no ha mostrado ser eficiente en campo cuando se ha intentado la reintroducción de solo un aislamiento de determinado antagonista en cantidades aumentadas al suelo, en este trabajo se intentó la reintroducción al suelo de consorcios de antagonistas a *Phytophthora capsici* con complejidad ascendente (con 8, 16, 24 y 32 aislamientos), mediante el sustrato de germinación del chile (*Capsicum annuum*) para lograr su establecimiento venciendo a la homeostasis del suelo y permitir la producción del cultivo. En invernadero el tratamiento con menor incidencia de marchitez ($p.0,05$) fue el sustrato con el consorcio de ocho actinomicetos.

En campo los tratamientos con cualquier combinación de antagonistas presentaron menor incidencia de marchitez ($p.0,05$) en comparación con el testigo. Entre los consorcios de antagonistas eficientes en campo, la mayor reducción de la incidencia de la marchitez ($p.0,05$) fue en el tratamiento con la mayor complejidad de antagonistas. En invernadero y campo, la presencia de los diferentes consorcios de antagonistas disminuyó la incidencia de la marchitez del chile en comparación con el testigo.

http://dialnet.unirioja.es/servlet/listaarticulos?tipo_busqueda=EJEMPLAR&revista_busqueda=6113&clave_busqueda=262790

CEPROBI - IPN

Autores: Juliana Bautista Calles, Roberto García Espinosa, Emma Zavaleta Mejía, Jesús Pérez Moreno, R. Montes Belmont, Ronald Ferrera Cerrato, Manuel Huerta Lara.

Revista: Interciencia. Volume 35, Issue 8, pages 613 – 618.