



CONTROL DE PUDRICIÓN DE RAÍZ Y CORONA (PHYTOPHTHORA CRYPTOGEA) EN MANZANO (MALUS PUMILA MILL), MEDIANTE EL USO DE DISTINTOS PRODUCTOS QUÍMICOS

**LUIS ALBERTO FARIÁS CORREA
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

La especie *Phytophthora cryptogea* fue identificada en medios semiselectivos como la causante de pudrición de raíz y de corona en árboles de manzano sobre porta injerto franco, cv. Red Chief en un huerto de la comuna una de San Clemente, Séptima Region. Además, se comparó, la eficiencia de tres productos *fungicidas* para su control: ácido fosforoso, fosetil aluminio y metalaxilo. En cada producto se compararon dos aplicaciones al suelo y al follaje, aplicados en dos fechas (brotes de 10 a 15 cm y 40 días después). Las variables evaluadas como: crecimiento de ramillas; área sección transversal tronco (ASTT); número, peso y diámetro de fruto y la relación peso de fruto - ASTT no presentaron diferencias significativas con el testigo sin aplicación química. La detención de la eficiencia del ácido fosforoso en manzano (*Malus pumila Mill.*), como medida de control de pudrición de raíz y de corona provocada por especies del hongo *Phytophthora*, tiene validez al considerar, por una parte, la importancia de esta especie en la VII región, así como también, la tendencia actual a sistemas agrícolas mas equilibrados.