

RESUMEN

Las enfermedades de madera y raíz de vid, también conocidas como “Decaimientos o Declinamientos”, son un conjunto de patologías fúngicas que afectan las partes leñosas de la planta, produciendo pérdida de vigor e incluso la muerte prematura de las plantas afectadas. El propósito de este trabajo fue el evaluar e identificar estos hongos, que infectan al material vegetal de propagación a nivel contenedor durante el proceso de producción de plantas francas de dos variedades de vid.

Con la finalidad de aislar los agentes causales, evaluar el estado sanitario de los plantines y los fitosanitarios propuestos para el control de estos hongos, se demarcó tres parcelas: T-0 parcela sin tratamiento de sustrato, T-1 sustrato tratado con biocontrolador Tricodamp (*Trichoderma sp*) y T-2 sustrato tratado con desinfectante químico Basamid G (Dazomet)

Para ello durante un periodo de 4 meses, se llevó a cabo la recolección de muestras sintomáticas vivas y muertas (plantines) bajo un sistema de *Muestreo Dirigido*. Del material vegetal analizado en Laboratorio se aislaron *Phytophthora sp*, *Rhizoctonia sp*, *Fusarium sp*. y *Verticillium sp.*, también a *Trichoderma sp.* y nematodos.

De los resultados obtenidos y procesados se determinó que T-0 obtuvo un nivel de incidencia total mientras que T-1 y T-2 niveles insignificantes. En cuanto a severidad se presentaron diferentes grados, destacándose que tanto *Moscatel de Alejandría* de T-1 y *Cabernet sauvignon* de T-2 presentaron severidad NULA.

Concluyendo que tanto el desinfectante químico como el antagonista, demostraron un gran potencial para inhibir de manera eficaz los fitopatógenos existentes en los sustratos. El desinfectante Basamid, tuvo mayor eficiencia en la parcela de *Cabernet sauvignon*; mientras que Tricodamp mostró ser más eficiente en la variedad *Moscatel de Alejandria.*, generando alternativas que serian recomendables dentro de un Programa de Control Integrado sobre estos hongos que alteran el estado sanitario de las estacas de vid durante la fase de enraizamiento en los viveros del CEVITA.