

## **Evaluación de un fungicida y tres extractos orgánicos en el control de Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz) en la poscosecha en mangos de producción convencional y orgánica.**

*Quisqueya Pérez y Alex Oliver, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF). qperez79@uasd.edu.do*

Con el objetivo de evaluar la efectividad de cuatro fungicidas orgánicos, en el control de la antracnosis del mango (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz) en la poscosecha, se desarrolló esta investigación en los laboratorios de protección vegetal de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Se estudio la efectividad de Biolife, Agriol, Coctel orgánico, Aceite de Neem, e Hipoclorito de sodio como testigo relativo. Se utilizó un diseño de bloques completamente al azar (DCA) para cada finca, cinco (5) tratamientos y cuatro (4) repeticiones. Los frutos tratados se almacenaron por 15 días, en una nevera a 12 grados centígrados y humedad relativa promedio de 80%. Después de su retiro de la nevera, los frutos se sometieron a tres (3) evaluaciones (día 1,4 y 6) para evaluar el nivel de deterioro a lo largo del tiempo, bajo condiciones ambientales. Los resultados obtenidos indicaron que no hay diferencias significativas entre los tratamientos de cada finca, pero hay diferencias en la apariencia y deterioro de la fruta en el tiempo (días expuestos a condiciones ambientales) de evaluación. En prueba de control de *Colletotrichum gloeosporioides* a nivel de laboratorio, con los productos señalados; ninguno de los productos orgánicos resultó efectivo para inhibir el desarrollo del hongo a la dosis aplicada.

**Palabras Claves/Key Words:** antracnosis, poscosecha, fungicidas orgánicos.