



EVALUACION DE LA EFICACIA DE DISTINTOS FUNGICIDAS SOBRE LA EXPRESIÓN DE LA ENFERMEDAD DE POSTCOSECHA “OJO DE BUEY” (*NEOFABRAEA* SP.) EN MANZANA PINK LADY.

**DANIELA VALESKA REBOLLEDO HERRERA
INGENIERO AGRONOMO**

RESUMEN

La aplicación de los fungicidas thiabendazol, fluazinam, captan, fludioxonil + cyprodinil y el fertilizante fosfito de potasio fueron evaluados en este ensayo para prevenir la expresión de la infección de la enfermedad de verano Ojo de Buey provocada por el hongo *Neofabraea alba* en manzanas Pink Lady, después de cuatro meses de almacenaje en cámara de frío a 0° C y a 90-95% de humedad relativa. Las manzanas fueron cosechadas el 20 de Mayo del 2005 en Agrícola Semillero S.A, ubicado en Colbún, Linares, Chile. Al momento de cosecha fueron inmersas en los fungicidas por 1 min en 40 l de agua, secadas y luego puestas en cajas para ser almacenadas en cámara de frío en la empresa Unifrutti, Séptima región, Chile. Al sacarlas fueron levemente humedecidas y sometidas a 20° C por 10 días para acelerar la expresión de pudriciones que todavía estaban latentes.

El ensayo se realizó mediante un Diseño Completamente al Azar (DCA) con 6 tratamientos y 4 repeticiones. Se evaluó la incidencia y severidad de la pudrición Ojo de Buey, la incidencia de otras pudriciones de postcosecha como pudrición amarga, pudrición blanca, pudrición gris y moho azul, además se analizó las pudriciones totales según la proporción de fruta sana. También se analizó el estado de madurez de los frutos al momento de cosecha y al finalizar el período de guarda. La fruta fue cosechada para almacenaje a pesar de la totalidad del almidón hidrolizado encontrado al momento de cosecha, lo que favoreció el ataque de los hongos en especial *Glomerella cingulata* (pudrición amarga) al igual que las lluvias recibidas antes de cosecha para la diseminación de las conidias. Como resultado se obtuvo que la mezcla fungicida fludioxonil + cyprodinil tuvo significativamente una mayor efectividad

para disminuir la incidencia de la enfermedad Ojo de Buey, controlando la infección al ser aplicado al momento de cosecha. Este fungicida también demostró tener eficacia en el control de la “pudrición blanca” (*Botryosphaeria dothidea*) junto con thiabendazol. Además controló moho azul (*P. expansum*) junto con thiabendazol y captan. Sobre el análisis de pudriciones totales la mezcla fungicida fludioxonil + cyprodinil también fue efectiva al tener la mayor cantidad de frutas sanas.

Palabras claves: manzana Pink Lady, madurez, enfermedades de verano.