

CONTROL DE *Monilinia fructicola* EN DURAZNERO MEDIANTE EL USO DE EXTRACTO DE *Melaleuca alternifolia*

Mitidieri, M.S.; Brambilla, M.V.; Las Heras, G.; Barbieri, M. O.; Piris, E.; Barbosa, R. y Verón, R.

La podredumbre morena (PM) causa pérdidas de calidad de la producción de durazneros. Con el objetivo de obtener alternativas para el control de PM se evaluó el extracto de *Melaleuca alternifolia* (Timorex SC 22.3 %, 55 mL/hL), con y sin el agregado de coadyuvante (55 mL/hL)(COA, Silwet Stik2). El testigo químico fue Tebuconazole SC 43 % (TEBU). El ensayo se realizó en un monte de la var. Elegant Lady situado en San Pedro. Se utilizó un diseño en bloques con 3 repeticiones. Las aplicaciones se realizaron 29, 20 y 7 días previos a la cosecha (DC). Los tratamientos (TRAT) fueron: 1=TIM + COA 29, 20 y 7 DC; 2= TIM 29, 20 y 7 DC; 3= TEBU 29 DC , TIM + COA C 20 y 7 DC; 4= TEBU 29 DA, TIM 20 y 7 DC; 5=TEBU 29 y 20 DC, TIM + COA 7 DC; 6=TEBU 29 y 20 DC, TIM 7 DC; 7 =TEBU 29, 20 y 7 DC y 8=Control. La cosecha se realizó el 6/01/2016. Se evaluó la incidencia de PM en frutos mantenidos a temperatura ambiente a 2 y 7 días de la cosecha (DC). Se obtuvieron diferencias significativas entre TRAT a 2 DC ($P < 0,05\%$, $R^2 = 0,27$, $CV = 20,72$) y 7 DC ($P < 0,01$, $R^2 = 0,57$, $CV = 25,67$). A dos DC el TRAT control se diferenció significativamente del resto de los tratamientos, a 7 DC los tratamientos 2 y 4 no se diferenciaron del control. Las medias de los TRAT a 7 DC fueron: 1= 3.89 ± 3.89 b, 2= 22.78 ± 5.84 a, 3= 3.33 ± 1.18 b, 4= 15.56 ± 3.77 a, 5= 4.44 ± 1.76 b, 6= 5.00 ± 3.24 b, 7= 4.44 ± 2.27 b y 8= 25.56 ± 7.84 a. Los resultados sugieren que el agregado de coadyuvante puede mejorar la eficacia del extracto natural para el control de *Monilinia fructicola*.