

## 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= $3.89 \pm 3.89$  b, 2=  $22.78 \pm 5.84$  a, 3=  $3.33 \pm 1.18$  b, 4= $15.56 \pm 3.77$  a, 5= $4.44 \pm 1.76$  b, 6= $5.00 \pm 3.24$  b, 7= $4.44 \pm 2.27$  b y 8= $25.56 \pm 7.84$  a. Los resultados sugieren que el agregado de coadyuvante puede mejorar la eficacia del extracto natural para el control de *Monilinia fructicola*.