

RESUMEN

Se evaluó la actividad antifúngica de diferentes extractos de plantas medicinales nativas *Drimys winteri*, *Buddleja globosa*, *Cryptocarya alba*, *Peumus boldus*, *Haplopappus taeda* y *H. multifolius* sobre los hongos fitopatógenos *Fusarium oxysporium*, *Botrytis cinerea* y *Penicillium* spp. Los extractos crudos a evaluar se obtuvieron por maceración en frío con metanol, luego se llevaron a seco con evaporador rotario y posteriormente se liofilizaron. El ensayo de sensibilidad a antifúngicos por el método de difusión en agar, se llevó a cabo utilizando Agar Papa Dextrosa como medio de cultivo para el desarrollo de inóculos fúngicos. Los inóculos se prepararon en solución de agua destilada mas Tween-20 y se estandarizaron con la cámara de Neubauer entre 65.000 y 150.000 conidias/ml. Las concentraciones de extractos utilizados en los diferentes ensayos fueron 0,05%, 0,1%, 0,5%, 1%, 4%, 8%, 12% y 16%. Los ensayos se incubaron 24 horas a 5°C y luego 48 horas a 25°C, realizando lecturas a partir de las 48 horas en adelante, observando posteriormente halos de inhibición. Los ensayos de separación de compuestos fungicidas de los extractos por el método de autobiograma dirigido, se llevó a cabo utilizando placas cromatográficas de silicagel. Los inóculos se prepararon en un medio líquido estandarizado con la cámara de Neubauer a 280.000 conidias/ml. La concentración de los extractos utilizado fue de 8%. Los ensayos se incubaron 48 horas a 30°C con una alta humedad relativa, observando posteriormente zonas de inhibición. Para los ensayos de sensibilidad a antifúngicos por el método de difusión en agar se reportó que *Botrytis cinerea* y *Penicillium* spp. son sensibles al extracto de *Drimys winteri* dado que manifestaron inhibición de su crecimiento a altas concentraciones de este. En el caso de los ensayos de separación de compuestos fungicidas de los extractos por el método de autobiograma dirigido, se identificó una zona de inhibición en la banda de diferente polaridad del extracto metanólico de *Drimys winteri*, tanto en las placas asperjadas con conidias de *Botrytis cinerea* como de *Penicillium* spp., que presentó un Rf similar al obtenido por el aldehído poligodial, sesquiterpeno presente en canelo con conocidas acciones antifúngicas..