

Aceite Esencial de *Lippia suffruticosa*: Composición Química y Actividad Antifúngica

Flores, Abel*; Alarcón, Alejandro Angel; Leal, Laura Evelyn; Pacciaroni, Adriana; Alarcón, Rosana.

Universidad Nacional de Salta, Fac. de Cs Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Fac. de Cs Químicas, Dpto. de Qca Orgánica. E-mail: abelflores182@gmail.com

Palabras Claves: *Lippia suffruticosa*, aceite esencial, hongos fitopatógenos

Lippia suffruticosa (Griseb.) Kuntze fue recolectada en estadio de floración en el Valle de Lerma en la Prov. de Salta. Para la obtención del aceite esencial, la parte aérea (hojas e inflorescencias) fue secada al aire durante 3 días y posteriormente sujeta a un proceso de hidrodestilación en un aparato tipo Clevenger durante 3 horas. Se determinó que los componentes mayoritarios del aceite esencial son sesquiterpenos y monoterpenos, siendo los más abundantes limoneno, isodieno y β -cariofileno. El análisis químico fue realizado por Cromatografía Gaseosa-Espectrometría de Masa (CG-EM) y Resonancia Magnética Nuclear (RMN). La actividad antifúngica se evaluó frente a dos hongos fitopatógenos de interés agronómico *Sclerotium rolfsii* y *Sclerotinia sclerotiorum* mediante ensayos por efecto del vapor y por contacto. A las dosis testeadas, 10 y 20 μ L de aceite/cápsula de Petri, el aceite inhibió drásticamente el crecimiento de ambas especies. Los resultados obtenidos muestran que el aceite esencial de *L.suffruticosa* es una importante fuente de productos bioactivos.