

Manzana del Diablo (*Solanum mammosum* L.: Solanaceae) como maleza en pasturas del estado Monagas.

VENEZUELA

José Fariñas¹
Martín Rodríguez¹

Resumen

La manzana del diablo es una hierba o sufrutice, espinosa y tóxica. Es común en fincas ganaderas de los llanos de Monagas y puede invadir pasturas formando "manchas" de difícil control y erradicación. Los objetivos de este trabajo fueron ampliar el conocimiento sobre la biología, fenología y ecología de *Solanum mammosum* L. y establecer estrategias para su control o erradicación en pasturas establecidas en sabanas bien drenadas. Se determinó la distribución de la especie con base en las muestras disponibles en los herbarios MY y VEN. Se realizaron observaciones fenológicas en el Hato Muri, ubicado en Punta de Mata, municipio Ezequiel Zamora, estado Monagas. Se evaluó el efecto de la escarificación química con ácido sulfúrico al 96% (p/v) durante 0, 5, 10, 20 y 40 minutos sobre la germinación de las semillas y el efecto del pase de rastra sobre la densidad de las poblaciones de esta especie. *S. mammosum* ha sido colectada en: Amazonas, Apure, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Guárico, Miranda, Monagas, Portuguesa y Sucre. Florece y fructifica durante todo el año. Los frutos no presentan abscisión sino que se momifican sobre la planta. Las semillas presentan una fuerte latencia y la escarificación química con ácido sulfúrico no promovió la germinación. Se propaga vegetativamente mediante la brotación de vástagos a partir de raíces leptomórficas. El pase sencillo y el pase cruzado de rastra lograron controlar respectivamente el 56,3 y 93% de la población inicial de esta especie.

Palabras clave: control de malezas, pasturas, *Solanum mammosum* L.

¹ INIA CIAE Monagas. Apdo. Postal 184. Maturín. jgfarinas@hotmail.com