



PROPAGACIÓN DE TRONADORA (*TECOMA STANS*) CON INSUMOS ORGÁNICOS

Francisco Alberto Briseño Chargoy¹, María Socorro Orozco Almanza ¹, Roberto Ramos González¹ y María de Jesús Rojas Contreras¹

¹ FES Zaragoza, UNAM. frank313233@gmail.com

Las plantas medicinales en México representan un recurso importante para la salud. *Tecoma stans*, conocida como tronadora, es una planta originaria de México, sus propiedades medicinales se utilizan en el tratamiento de enfermedades como, diabetes, tifoidea y fiebre, por lo cual es importante generar los protocolos para su propagación. El empleo de abonos orgánicos y microorganismos benéficos como la levadura, pueden mejorar las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del sustrato para su emergencia y crecimiento, por lo que el objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de los abonos orgánicos y la aplicación de levadura, en la producción de tronadora bajo condiciones de invernadero. Se utilizaron cuatro sustratos para la emergencia: 1) suelo, arena y composta; 2) suelo, arena y bocashi; 3) suelo, arena y lombricomposta (1:1:1) y, tres sustratos para el crecimiento: 1) suelo, composta, tezontle; 2) suelo, bocashi, tezontle y 3) suelo, materia orgánica fresca, tezontle (2:1:1) + biofertilización adicional con levadura. Las unidades experimentales fueron bolsas de plástico de tres kg. La propagación de la tronadora fue exitosa, en los tratamientos con solo los abonos orgánicos, donde el porcentaje de emergencia fue de 100%. El crecimiento también fue mejor con los abonos orgánicos composta y bocashi, donde las plantas presentaron valores más altos de altura, diámetro del tallo, cobertura y número de hojas, no así para la materia orgánica fresca donde las variables de respuesta fueron menores. La biofertilización adicional con levadura al 10% afectó el crecimiento en un 70%, con una mortandad del 50%, por lo cual no es recomendable su aplicación.