



Contribution ID: 138

Type: Trabajo científico

Establecimiento de condiciones edafoclimáticas para el desarrollo de *Rhus* sp en condiciones semi controladas

Thursday, 6 October 2022 10:24 (12 minutes)

En la región de Puruándiro Michoacán el fruto limilla (*Rhus* sp.) es bastante apreciado, ya que con él se elaboran productos alimenticios, además de que se ha documentado su uso en la herbolaria. Es una especie poco estudiada y con mucha demanda. El objetivo de este trabajo fue determinar las condiciones edafoclimáticas y de crecimiento de *Rhus* sp, para reproducirlas. Una vez que se tuvieron establecidas, se sometieron a prueba 3 sustratos formulados con arena, corteza de pino, hojas de encino, graba fina y Peat moss. En cada sustrato se midió la capacidad de retención de humedad, aireación y textura. En las plántulas colocadas en cada sustrato se determinó el desarrollo vegetal mediante dimensiones del tallo y raíz, número de hojas, así como presencia de plagas, enfermedades o deficiencias nutrimentales perceptibles. Fue posible observar un desarrollo radicular y foliar adecuado, bajo condiciones controladas al probar la efectividad del sustrato número 3, en el cual se observaron los mejores resultados para el desarrollo de las plántulas con un porcentaje del 65% de desarrollo de brotes, diámetro del tallo de 8mm y altura de tallo de 16 cm, longitud de raíz de 9 cm. se estableció que, al reproducir las condiciones de su crecimiento en un ambiente controlado, esta especie con un alto valor socio ecológico y de importancia para el agroecosistema, puede ser revalorizada y reproducida permitiendo que se puedan reestablecer las poblaciones ecológicas, mermadas a lo largo de la historia ambiental de la región de Puruándiro

Primary authors: Prof. VALDEZ ADAME, Ana Rosa (Instituto Tecnológico Superior de Puruándiro); Prof. TRINIDAD HUERTA, Juan Esteban (Instituto Tecnológico Superior de Puruándiro); Prof. SORIA MELGAREJO, Gonzalo (Instituto Tecnológico Superior de Puruándiro)

Presenter: Prof. TRINIDAD HUERTA, Juan Esteban (Instituto Tecnológico Superior de Puruándiro)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES III.

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Conservación y restauración ecológica (agua, aire, suelo y biodiversidad)