



Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Determinación del sustrato más adecuado para el enraizamiento de esquejes de orégano, en el Ejido Santa Rosa, Mpio. de Saltillo, Coahuila.

Sociología

Resumen breve

Los recursos naturales representan una importante fuente de ingresos y empleo para las comunidades rurales de las zonas áridas y semiáridas. Algunas plantas forman parte de la vida cotidiana de los habitantes de estas zonas, quienes además de utilizarlas para autoconsumo o para venta, las emplean en la medicina tradicional, y como condimentos.

Una de esas plantas adaptadas a las condiciones de aridez es el orégano el cual, a pesar de ser sometido a diversos grados de recolección, aún se le encuentra en poblaciones silvestres en la zona árida y semiárida de diversos estados de la República Mexicana. En México, la recolección y comercialización del orégano, significa una fuente de ingresos para las familias rurales en situación de pobreza; sin embargo, las poblaciones silvestres de esta planta han mermado debido a las prácticas inadecuadas durante la recolección, a la sobreexplotación de que han sido objeto, y porque su aprovechamiento coincide con el periodo de floración de esta especie lo que limita la formación de frutos y semillas, y por lo tanto, su capacidad de regeneración.

El orégano es una especie perenne que puede multiplicarse mediante semillas, división de matas o estacas, esta última, a pesar de ser más lenta y que demanda más cuidados, no trasmite enfermedades y no se afecta la planta madre. Dadas estas características, en el presente estudio se pretende evaluar el efecto de cinco tipos de sustrato en el enraizamiento de orégano en el ejido Santa Rosa: humus 100%, mezcla de humus 50% + suelo pesado 50%, Compost 100%, mezcla de compost 50% + suelo pesado 50%, para comparar los resultados se tendrá un testigo en el cual se utilizará únicamente suelo pesado.

Se utilizará un diseño experimental de bloques completos al azar, con cinco tratamientos y 3 repeticiones, con un total de 15 unidades experimentales. Las variables de respuesta consideradas para la evaluación serán el porcentaje de prendimiento de los esquejes, número de brotes por esqueje, altura de la planta y longitud de la raíz. El registro de datos se llevará a cabo a los 20, 30 y 40 días a partir de la siembra de las estacas. La variable longitud de raíz se medirá a los 90 días a partir de la fecha de siembra

La investigación se llevará a cabo durante el periodo marzo-noviembre del 2021, en el vivero ubicado en el Ejido Santa Rosa, municipio de Saltillo Coahuila; situado a 1126 km de Saltillo, a 2240 msnm, entre las coordenadas geográficas 24°39' de latitud norte y 101° longitud oeste. El material vegetativo se obtendrá de la parcela de un productor o bien, se hará un recorrido por la sierra del Enebro para identificar las poblaciones naturales de orégano de donde se elegirán las plantas que presenten mayor vigor y buena sanidad, con el fin de obtener los esquejes.

de donde se elegirán las plantas que presenten mayor vigor y buena sanidad, con el fin de obtener los esquejes.

Objetivo general:

Evaluar el efecto de cinco sustratos en el enraizamiento de orégano en el Ejido Santa Rosa, Mpio. de Saltillo, Coah.

Palabras Clave:

Esquejes, evaluación, orégano, propagación, sustrato

Problema por resolver

Determinar qué tipo de sustrato ofrece las mejores condiciones para el enraizamiento de estacas de orégano. Mediante la propagación vegetativa del orégano se pretende controlar la sobreexplotación del recurso en el área de estudio