Tecnología generada en 2013 y reportada en: Noviembre

PLANTACIONES DE ORÉGANO PARA ZONAS SEMIDESÉRTICAS DEL SUR DE COAHUILA

ESPECIES NO MADERABLES/ORÉGANO

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. Se desarrolló un procedimiento técnico para la producción de orégano (*Líppia graveolens* HBK) bajo condiciones de riego (43 cm), alta densidad (71 400 plantas /ha), dosis de fertilización NPK (50-50-50) generando cosechas por año.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD A ATENDER. La producción nacional de orégano se obtiene de ocho entidades federativas, donde el 90% de la producción de hoja seca se destina al mercado de exportación. Coahuila, aporta el 11 % de la producción nacional realizando el aprovechamiento desde hace más de 30 años, principalmente en tres municipios (Parras de la Fuente, General Cepeda y Ramos Arizpe) mismos que constituyen el corredor oreganero de la entidad. En los últimos cuatro años la producción regional (700 ton) y nacional (6,500 ton) ha disminuido hasta en un 60%, debido a las extremas condiciones ambientales registradas en las áreas naturales donde se aprovecha el recurso, generándose una escasez del producto a nivel nacional. Este efecto provocó que en 2012 aumentara el costo de hoja seca de $8.00 hasta $50.00/kilogramo. Actualmente, los mercados nacional e internacional requieren de esta materia prima; sin embargo, la falta de una tecnología para el establecimiento y manejo de plantaciones comerciales es una limitante para aumentar los volúmenes de producción e impulsar esta cadena productiva en el sector primario. Esta tecnología constituye una alternativa para 50 ejidos con tradición oreganera, quienes podrán aumentar su rendimiento.

3. BENEFICIOS ESPERADOS. Bajo condiciones de riego, se pueden alcanzar hasta dos ciclos de producción al año. La producción aumentará gradualmente conforme aumenta el diámetro y cobertura del arbusto obteniendo a partir del segundo año de establecimiento un rendimiento anual de hasta 4 ton/ha. Esta producción incrementa en más del 1000% el rendimiento que se obtiene de poblaciones naturales, el cual es de 0.35 ton/ha.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. Puede utilizarse en predios oreganeros localizados a una altitud de 1000 a 1800 msnm del Distrito de Desarrollo Rural No. 004 Saltillo, que presenten un clima desértico tipo Bwhw y Bsohw, que cuenten con pozos de agua de bajo gasto y papalotes para su extracción.

5. USUARIOS POTENCIALES. Asociación de Productores de la cadena productiva orégano y del sistema-producto de las aromáticas que se distribuyen en las regiones semidesérticas de Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Jalisco, Zacatecas, Querétaro e Hidalgo.

6. COSTO ESTIMADO. Costo de establecimiento es de $40,000/ha, más $1.50/planta, gasto que se aplica una sola vez porque la planta es perenne. Costo total de producción $ 7,250 por ciclo. La producción tradicional no tiene un costo de establecimiento porque se colecta material silvestre.

7. SOPORTE DOCUMENTAL. La tecnología se encuentra documentada en el informe final del proyecto 2036470436 titulado: Rendimiento agronómico de dos tipos de especies aromáticas en plantaciones comerciales bajo diferentes láminas de riego y dosis de fertilización.

8. PROPIEDAD INTELECTUAL. Esta tecnología no es factible de proteger.

Mayor información:

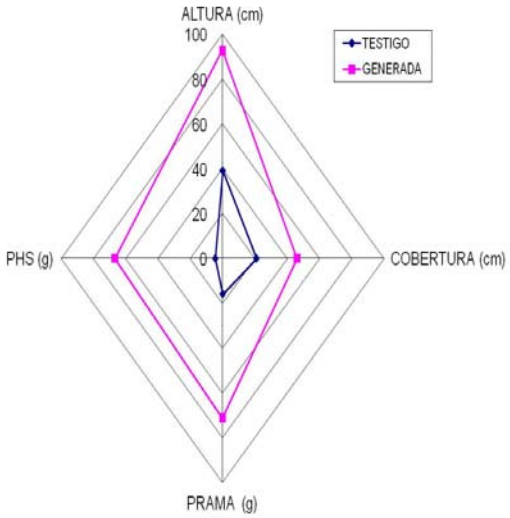
M. C. Eulalia Edith Villavicencio Gutiérrez
M. C. Antonio Cano Pineda
Campo Experimental Saltillo
Carr. Saltillo-Zacatecas Km. 342+119
Col. Hacienda de Buenavista No. 9515
Saltillo, Coahuila, 25315
Tel. (844)4828190 y 4828193
villavicencio.edith@inifap.gob.mx

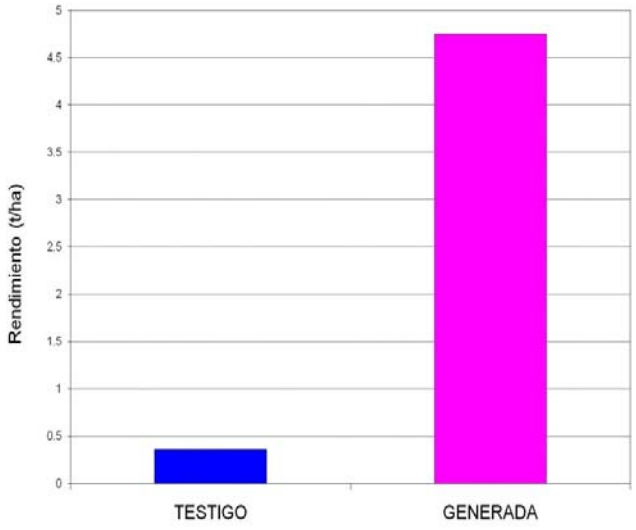
Fuente financiera: INIFAP + Fundación Produce Coahuila, A. C.
www.inifap.gob.mx

Orégano en rodales naturales

Plantación de orégano en surcos en hilera

Ventajas comparativas





PR.- Peso de rama; PHS.- Peso de hoja seca