

OLIVO, PROPAGACIÓN DE PLANTAS MEDIANTE ESTACAS SEMILEÑOSAS

PALABRAS CLAVE: Olivo, *Olea europeae* L., propagación, estacas.

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.

Actualmente la olivicultura moderna del norte centro de México requiere de la propagación de plantas de olivo sanas y vigorosas, de variedades adecuadas para la producción de aceite. La tecnología incluye la selección del material a propagar, selección de brotes, manejo de estacas, nutrición, riegos, trasplante de estacas brotadas y manejo de planta en vivero.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO.

En México actualmente no se produce planta de olivo de variedades aceiteras a nivel comercial. Así, la planta usada para el establecimiento de nuevos huertos con este fin proviene de la importación, provocando altos precios de mercado y riesgo de introducción de plagas y enfermedades de los países de origen.

3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA.

Se obtuvieron las primeras plantas de olivo con material vegetativo de la región con dos productores a partir del 2012, cuando se validó la eficacia del método. Prácticamente todas las estacas en propagación desarrollaron brotes y raíces de buen tamaño y sanidad. Las plantas en vivero alcanzaron en promedio una relación raíz-tallo de 2:1, diámetro basal de tallo de 6 a 8 mm, y altura de 40 cm en un promedio de noventa días. Mediante esta técnica se han propagado un promedio de ciento sesenta mil plantas, ideales para establecer las primeras ochenta hectáreas de plantaciones comerciales de olivo en los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí y Zacatecas.

4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN.

Los productores han recibido apoyos para el fomento de la fruticultura en el estado de Guanajuato y para la reconversión de uso del suelo por parte de CONAZA en los estados de Aguascalientes, Hidalgo, y Zacatecas, con el

requisito de que la planta provenga de viveros de la región.

5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN.

La presente tecnología se ha adoptado en los estados de Aguascalientes, Guanajuato y Zacatecas; con los productores y organizaciones siguientes: Brigada de Educación para el Desarrollo Rural 08 de Ojocaliente, Zac., Tierra Prospera SPR de RL, Viveros Buenos Aires, Viveros Jardín del Cubilete, Ernesto Darío Estrada Castañón, Fátima Ortiz Dávila, Leonardo García, Juan Manuel Castañeda Muñoz, Salvador Contreras Véliz, Joaquín Velasco Luevano, Luis Humberto López Gallegos.

6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA.

Se tiene vinculación con las Brigadas de Educación para el Desarrollo Rural de DGETA, CONAZA y con los programas Estatales de Desarrollo Agropecuario, para facilitar el seguimiento y adopción de la tecnología en viveros y terrenos de los productores en los estados de Aguascalientes, Guanajuato y Zacatecas.

7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO.

La reproducción de planta y su desarrollo en huertos de productores podría potenciarse a través del programa PRODEZA.

Mayor información

Nombre: MC Miguel Angel Perales de la Cruz

Campo Experimental: Pabellón

Dirección: km 32.5 Carr. Aguascalientes - Zacatecas

Apartado Postal:

C.P. 20660

Ciudad: Pabellón de Arteaga, Ags.

Tel y fax: (465) 958 01 67

Correo-e: perales.miguel@inifap.gob.mx.

www.inifap.gob.mx



Establecimiento y brotes desarrollados a partir de estacas semileñosas de olivo



Propagación de planta de olivo en Viveros Buenos Aires.