

TRATAMIENTOS PARA GERMINACION DE SEMILLAS Y ESTABLECIMIENTO DEL ARBUSTO FORRAJERO CARNERO

Carnero, Calor Húmedo, Germinación, Supervivencia

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. El carnero (*Dalea bicolor*) es un arbusto nativo de buen valor forrajero para ganado bovino y ovino-caprino en la zona semiárida de Chihuahua. El tratamiento de la semilla recolectada en campo con agua caliente a 60°C durante cinco minutos incrementa la germinación de semillas lo cual permite mejorar la propagación de esta especie en viveros. Las plantas crecidas en vivero se trasplantan en campo al inicio de la temporada de lluvias lográndose una buena supervivencia.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO. La germinación de semillas del arbusto Carnero es muy baja, aproximadamente un 3%, en condiciones naturales, limitando su uso en programas de rehabilitación de agostaderos. Además, se desconoce mucho sobre el establecimiento y supervivencia de este arbusto en campo.

3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA. Las semillas sin tratar presentaron una germinación aproximada de 15%, mientras que las semillas tratadas con calor húmedo durante 5 minutos incrementaron su germinación hasta 37%. Se ha aplicado dicha tecnología por parte del Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRENA) para la producción de planta en vivero las cuales han sido trasplantadas en varios lotes, con un total de 500 has de 250 productores, de los municipios de Valle de Allende, Matamoros e Hidalgo del Parral, Chihuahua.

4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN. La institución usuaria de la tecnología está produciendo planta de carnero para su posterior distribución a los

productores de la región sur de Chihuahua, en los municipios de Valle de Allende, Matamoros e Hidalgo del Parral.

5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN. Se presenta constancia de la institución usuaria (CIRENA) de la tecnología. Las plantas producidas han sido entregadas al menos a 250 productores de la región.

6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA. La vinculación actual es con investigadores de instituciones públicas del sector para la difusión de los resultados de proyectos de investigación. Se requiere una mayor vinculación con asociaciones ganaderas para lograr una mejor difusión de las tecnologías generadas.

7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO. Se requiere incorporar el uso del carnero en los programas de apoyo oficiales para la reforestación de tierras ganaderas degradadas, con el fin de incrementar la producción y calidad de forraje en los agostaderos.

Mayor información

Dr. Pedro Jurado Guerra, Dr. Rubén Alfonso Saucedo Terán.

Sitio Experimental La Campana.

Km. 33.3 Carr. Chihuahua-Ojinaga, 32910.

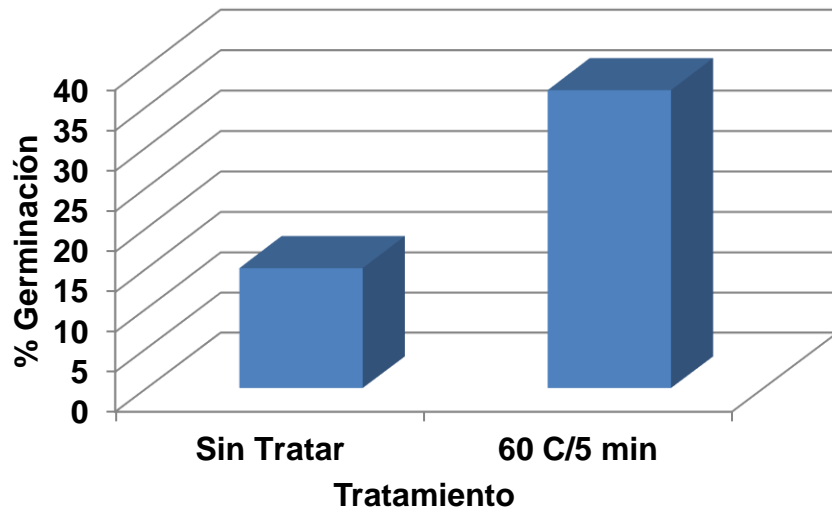
Aldama, Chihuahua.

Tel y fax: (614) 451-06-01, 451-08-67.

Jurado.pedro@inifap.gob.mx.

Fuente financiera: Fundación Produce Chihuahua

www.inifap.gob.mx



Germinación de carnero con tratamiento de Calor húmedo (agua) a 60 °C durante 5 minutos

