

Establecimiento de frutales en diez fincas

Nombre de la tecnología: <b>“Establecimiento inicial de frutales en diez fincas de la microcuenca Las Marías, municipios de Telica y Posoltega, León y Chinandega”</b>		Código: <b>051-2-1-06- 03-2003.</b>
<b>Objetivo general</b>	<b>Objetivos específicos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Evaluar la sobrevivencia e incremento inicial de ocho especies frutales en condición de zona seca en diez fincas de la micro cuenca Las Marías.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Determinar la sobrevivencia de ocho especies frutales en cinco comunidades de la microcuenca Las Marías.</li> <li>◆ Evaluar el incremento en diámetro y altura de ocho especies frutales bajo la condición de zona seca.</li> <li>◆ Valorar la adaptabilidad de las especies de frutales bajo las condiciones agro - ecológicas de la micro cuenca Las Marías.</li> </ul>	
Palabra clave 1: <b>Establecimiento.</b>	Palabra clave 2: <b>Frutales.</b>	Palabra clave 3: <b>Manejo.</b>
<b>Descripción de la tecnología:</b>		
<p>1. Se tomaron una escuela y nueve fincas con productores beneficiarios del proyecto en la microcuenca Las Marías.</p> <p>2. Las comunidades consideradas: Los Portillos una finca (Miguel Vásquez), Las Carpas con 2 fincas (Martha Caballero y Juana Caballero), Los Mangles con 3 fincas (Carlos Mayorga, Eugenio Pérez y Julián García), Las Marías con 3 fincas, y Cerro La Pelona con una finca.</p> <p>3. Una vez conocidas las fincas de los beneficiarios del proyecto, se procedió a seleccionar dentro de la finca el área para el establecimiento de la parcela de plantación requiriendo un área de 336 m<sup>2</sup>, agregándole un área de periferia de 304 m<sup>2</sup> para un área total de 640 m<sup>2</sup>, seguidamente se procedió a la realización del hoyado a una distancia de 4 m. entre plantas y 4 m. entre hilera de plantas.</p> <p>4. Las variables consideradas son: El porcentaje de sobrevivencia; El diámetro basal, altura total de la planta, incremento del diámetro y altura total. La medición de las variables se hizo para cada especie frutal, con frecuencia de dos meses entre una medición y otra durante el período de seis meses.</p>		
<b>Ventajas:</b>	<b>Restricciones:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Es acogido por la población.</b></li> <li>◆ <b>Son especies que se adaptan a zonas secas con suelos drenados.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Problemas de sistema de riego.</b></li> <li>◆ <b>Falta de conocimiento sobre frutales.</b></li> <li>◆ <b>Capacitaciones en el manejo de especies frutales.</b></li> </ul>	
<b>Impacto económico esperado:</b>		
<b>Aumenta la productividad y la rentabilidad de las fincas. Aporta una alternativa de diversificación de productos.</b>		
<b>Impacto social (Beneficios para las familias campesinas):</b>		
<b>Tecnología apropiada para ser manejada por familias campesinas, con bajos insumos externos. Contribuye a mejorar la dieta alimenticia y la salud familiar. Son plantaciones a pequeña escala que pueden ser manejadas por las familias.</b>		
<b>Impacto ambiental:</b>		
<b>Mejora las condiciones micro ambientales donde están plantadas los frutales. Pueden intervenir en la conservación de los suelos.</b>		
<b>Soporte técnico: Trabajo de diploma.</b>		
Autores/Responsable: Ing. Claudio Calero González, Br. René David Hernández Quintero. . <a href="mailto:ccalero@una.edu.ni">ccalero@una.edu.ni</a> <a href="mailto:farena@una.edu.ni">farena@una.edu.ni</a>		Programa de la Universidad Nacional Agraria: <b>Proyecto UNA/FUNICA/TELICA.</b>