

	Factorías del conocimiento para el desarrollo.	Fecha de la actividad ____ / ____ / ____
Ficha de seguimiento de actividades		
Línea: Establecimiento de pitahaya		
Técnicos participantes: Grupo operarios de la finca	Danis Ramón Pérez Gutierrez David Alvarenga	
	Yader Cruz	
	Angel triminio	
	Wilfredo Sevilla	

Número de participantes	No. Mujeres	No. Hombres	Total

Objetivos de la actividad
<ul style="list-style-type: none"> Establecimiento de parcela de pitahaya como banco de germoplasma de reproducción de semilla para ampliamiento y distribución de variedades que son procedentes de la zona sur del país presentando condiciones climáticas diferentes a la de zona norte, validando en establecimiento y la fijación de la planta en la zona y la capacidad de reproducción de la misma.

Descripción (Narración de las actividades)

Se seleccionaron 4 especies de pitahaya procedente de la comunidad Concha perteneciente al departamento de Rivas ubicado en la zona sur del país, una de las principales características de la zona que la precipitación anual es de 177 mm de agua anual, el clima es muy seco con una temperatura promedio de 31 grados la temporada más caliente. Pero son exitosas las producciones excelentes de este rubro y calidad del fruto.

Por eso se estableció un área de germoplasma (reproducción) donde se implementaron cuatro variedades de las más comunes e implementadas en la zona de la Concha. Primeramente se diseñó un diagrama para el establecimiento siendo rectangular a distancia de 3 mts entre calle y clones establecidos, colocando un tutor en cada esquina del rectángulo formado colocando dos clones. Se logró establecer 50 clones por variedad, dentro de las variedades implementadas tenemos:

1. Orejona
2. Rosa
3. Roja
4. Chocoya

Este establecimiento se realizó en los principios del invierno siendo un factor que es importante para el anclaje y buen desarrollo radicular de este tipo de cultivo.

Resultados de la actividad.

Se logró establecer la parcela de pitahaya, obteniendo un buen resultado en el desarrollo vegetativo de esta planta, logrando una adaptación a la altura de la zona del norte que oscila entre los 853 msnm en comparación con la del departamento de Rivas que es de 68 msnm. Siendo climas muy diferentes el cultivo establecido logró establecerse y empezar con su proceso de reproducción.

Para el manejo se realizaron podas de formación cuatro meses después del establecimiento del cultivo, estas podas se realizan con dos fines asegurar un mejor desarrollo del cultivo y formar clones de alta calidad para producir.

La floración que se obtuvieron fueron mínima en un total de cuatro botones florales por clon establecidos en el área, desarrollando vainas de 70 a 80 cm con alta capacidad de producción,

Como objetivo obtenido es la reproducción de estas variedades en la comunidad de Daraili municipio del departamento de Condega que presta de altura de 930 msnm con climas cálidos en comparación de la zona Esteli y el departamento de Rivas.

Se extrajo por cada variedad 100 clones extrayendo por cada estación haciendo un total de 400 clones de pitahaya para su implementación en la comunidad de Daraili. Logrando establecer dos parcelas con 200 clones por cada una de ellas.

Observaciones

Nota: *agregar lista de participantes, fotografías, realizar videos (tomas y entrevistas).*