

1. Cultivo: Yuca (<i>Manihot esculenta</i>)
1. Título de la tecnología disponible: <i>Preparación de suelo</i>
2. Ubicación geográfica: comunidad de La Unión, El Porvenir, Atlántida
3. Descripción de la tecnología: <i>Uso de maquinaria agrícola y construcción de camas.</i> La tecnología requiere que el suelo se prepare unos 30 días antes de la siembra. Esto ayuda a tener menos atrasos y realizar las siembras oportunamente. La preparación del terreno debe hacerse por lo menos de 25 a 30 cm de profundidad. Primero debe arar y luego rastrear hasta dejar el suelo al mullido deseado. Dependiendo del tipo de suelo, y si existe pie de arado o una capa impermeable se deberá subsolar primero. Levantar las camas entre 30 y 40 cm de altura por lo menos.
4. Beneficios de la tecnología: Las camas altas tiene grandes ventajas agronómicas: mejor drenaje, mejor aireación (las raíces necesitan oxígeno), el suelo esta suelto para que las raíces exploren mejor, etc. Ventajas culturales: aplicación de herbicidas de contacto, siembra, limpia a mano, cosecha, etc. Estas ventajas culturales se deben a que el alto de la cama permite que el personal tenga que agacharse menos para realizar ciertas labores. Esto permite hacer un trabajo mejor y más rápido. Las camas se pueden reutilizar para el establecimiento de un nuevo cultivo de yuca sin necesidad de arar, disminuyendo los costos de producción.
5. Restricciones de la tecnología El uso de esta tecnología es aplicable cuando se dispone de maquinaria agrícola.
6. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio 2013