

1. Cultivo: Yuca (<i>Manihot esculenta</i>)
2. Título de la tecnología disponible: Siembra
3. Ubicación geográfica: comunidad de La Unión, El Porvenir, Atlántida
4. Descripción de la tecnología: Siembra en camas La tecnología requiere utilizar material vegetativo (cangre) que debe de venir de plantas libres de enfermedades, daño de insectos y de madera sazona. Las estacas se deben de cortar con cortes de 45 ° de un tamaño de 20 a 30 cm (más importante que tengan entre 5 a 8 yemas). Hay cangres de 60, 80, 100 y 120 cm, los cuales tienen que ser cortados en pedazos de 20 cm para posteriormente ser tratados químicamente. El costo de la semilla es de aproximadamente L. 1,500/manzana. Para la selección de madera de semilla se debe de tener el cuidado de que las plantas no presenten síntomas de Cuero de Sapo. Estos síntomas son un engrosamiento de la parte basal del tallo, las yucas se quedan delgadas (no son comerciales) y hay un crecimiento excesivo de la piel de las raíces con una apariencia corchoso (cuero de sapo). Cuando el cangre se está picando se debe de seleccionar por el grosor que tiene la madera. Se debe de separar en tres tamaños: delgado, medianos y grueso. La razón es porque tienen diferente vigor y queremos que queden aparte. Las tres clases son buena semilla pero si ponemos una de mayor vigor al lado de menor vigor tiende a quedarse atrás en desarrollo y no produce tan bien reduciéndonos el rendimiento. Después de picar el cangre para siembra hay que realizarle un tratamiento de inmersión de 4 a 5 minutos con un fungicida y un insecticida (Captan 50 WP 350 gr + Malathión 75 EC 325 ml en 200 Lt de agua). Las estacas picadas las metemos en los saquitos de cebolla y así las sumergimos en esta solución. Se deja secar hasta el día siguiente y esta lista para sembrar. Para la siembra se debe de colocar el cangre en la parte central de la cama con la excepción si es con riego por gravedad donde se coloca en un costado. El cangre se entierra hasta $\frac{3}{4}$ partes (15 a 20 cm) con una inclinación de 45° si esta húmedo. En tiempo seco se debe de enterrar casi toda.
5. Beneficios de la tecnología: La aplicación de esta tecnología permite obtener altos rendimientos por área de siembra y calidad en la raíz. Las camas permiten establecer nuevos cultivos de yuca (hasta 5 años consecutivos antes de arar la tierra), porque la compactación ocurre en el sanjo de las calles y no en la camas.
6. Restricciones de la tecnología Requiere de maquinaria agrícola para arar, rastrear , levantar camas y en general para tener una buena preparación del suelo, pero también

debe acompañarse con aplicaciones de riego, sea este por aspersión o por goteo, para obtener el máximo rendimiento por planta de yuca sembrada. Implica incrementar los costos de producción por manzana de cultivo establecido.
7. Soporte técnico: A través de la FHIA, FINTRAC, CURLA, la Escuela de Agricultura John F. Kennedy y ONG's se han recibido jornadas de capacitación, entrenamiento en labores agronómicas y de comercialización del cultivo de yuca, pero no existe un plan definido a largo plazo, como tampoco convenios institucionales para esta temática.
8. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio 2013