

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 manual, en surcos La tecnología utilizada localmente para la siembra de la yuca es manual. El proceso inicia con la selección de tallos y nudos sanos, seleccionados de la plantación anterior, de aproximadamente 20 cm, con 4-5 yemas. Independientemente de la tecnología utilizada para preparar el suelo, el cangre es colocado, verticalmente, con una ligera inclinación, a una profundidad de siembra entre los 5-8 cm, colocando una estaca cada 60 cm y dejando calles de aproximadamente 1 m, para tener una población final de unas 10,000 platas por manzana. Para la selección del material vegetativo se recomienda: separar estacas de las plantas más productivas, escoger estacas libres de plagas y enfermedades, utilizar estacas que tengan la madurez apropiada de 8-12 meses (si tienen más de un año y medio es aconsejable tomar la parte superior), evitar daño físico en los procesos de preparación, almacenamiento y siembra, tratar estacas con una mezcla de fungicidas e insecticidas, y reducir al mínimo el almacenamiento.
5. Beneficios de la tecnología: La aplicación de esta tecnología no requiere de remoción de tierra, los surcos son definidos por las estacas que se siembran. Tiene un bajo costo económico y las distancias utilizadas entre cada postura y entre calles es adecuado para facilitar labores de limpieza del cultivo.
6. Restricciones de la tecnología La planta de la yuca no desarrolla una raíz de calidad, porque la tierra no está “suelta” y la raíz pierde su forma recta como consecuencia de la presión que hace para abrirse espacio en busca de nutrientes durante la fase de su crecimiento.
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