

TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE YUCA

SELECCIÓN, PREPARACIÓN Y DESINFECCIÓN DE ESTACAS DE YUCA

La selección de estacas de yuca se efectúa en las plantas más productivas y maduras (de 6 a 12 meses de edad), vigorosas y libres de plagas y enfermedades.

Debe seleccionarse ramas del tercio medio de la planta. Si utilizamos material sobremaduro (18 meses de edad), es recomendable seleccionar material del tercio superior.

Con respecto al diámetro de la estaca, este debe tener relación entre el diámetro del cilindro central y el del tallo. Las estacas deben tener un diámetro entre 1 cm y 1,5 cm, una longitud de 20 cm a 25 cm y con 5 a 6 yemas ubicadas en los nudos para asegurar el enraizamiento.

Realizar el corte de las estacas utilizando un machete bien afilado para evitar astilladuras y puede hacerse en forma transversal o biselado, sin rajaduras en la estaca, manchas, ni perforaciones en su interior.



Estacas de yuca preparadas para la desinfección.

Después de sembradas, las estacas están expuestas al ataque de diversas plagas, por ello es necesario someterlas a un tratamiento con fungicidas y/o insecticidas de la siguiente manera:

1. Preparar la solución desinfectante utilizando 3 gramos de productos fungicidas y 5 gramos de insecticidas por un litro de agua; realizar la preparación en un lugar bajo sombra.
2. Sumergir primero la mitad de las estacas, atadas, durante 5 minutos y luego la otra mitad por igual tiempo, utilizando sacos, canastas o baldes; mover la solución cada vez que se traten nuevas estacas.



Desinfección de estacas de yuca.

3. Retirar las estacas y colocarlas sobre mantas u hojarasca, bajo sombra para que se escurran y luego sembrarlas.
4. La persona que realiza la desinfección debe protegerse con un forro de plástico en el cuerpo, guantes y máscara.

El periodo productivo de la planta de yuca, varía entre 6 a 7 meses en variedades precoces, 8 a 9 meses las semi precoces y mayor de 12 meses las tardías.

SELECCIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO Y SIEMBRA

Los suelos deben ser preferentemente purmas antiguas (mayores de 8 años), de superficie plana, con drenes naturales que impidan el encharcamiento de agua, textura franco arcilloso o franco arenoso, con alto contenido de materia orgánica, de coloración oscura y buena profundidad.

Realizar la preparación del terreno de manera tradicional de la región (rozo, tumba, picacheo y shunteo o junta). En terrenos planos puede prepararse la tierra igual como para la siembra de maíz, evitando de esta forma el crecimiento de malezas.

El agricultor loreto siembra la yuca mayormente asociada con maíz, en terreno con pendiente (loma).

Para sembrar las estacas de yuca se hace un hoyo en el suelo empleando un tacarpo (palo con punta), introduciendo la estaca previamente desinfectada en el hoyo en posición inclinada y con las yemas hacia arriba. Luego presionar ligeramente el suelo para lograr un buen contacto con la estaca y favorecer su prendimiento y brotamiento.



Siembra de estacas de yuca con tacarpo.

Los distanciamientos empleados dependen de la variedad, tipo de suelo o sistema de asociación de cultivos.

El sistema de siembra es en monocultivo o en asociación con cultivos alimenticios temporales y especies forestales. En monocultivo el distanciamiento varía entre 0,8 m hasta 1,5 m, según la variedad. Por lo general en la región se recomienda sembrar a 1 m x 1 m, utilizando 10000 plantas por hectárea.

Cuando se utiliza como componente de un sistema asociado, debe adecuarse al arreglo espacial para evitar competencia por luz y nutrientes entre los demás componentes del sistema.



Estacas de yuca optimas para la siembra.

Estación Experimental Agraria San Roque - Iquitos

Calle San Roque N° 209 - Distrito de San Juan Bautista - Provincia Maynas - Departamento Loreto
Carretera Iquitos - Nauta km 1 Apartado 609
Telefax: (065) 260732 - 261035
E-mail: sroque@inia.gob.pe

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2014 - 17553

Impreso en el Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA
Av. La Molina N°1981, La Molina Lima 12-Casilla N°2791-Lima1
Telefax: 349-5631/349-2600 Anexo 248 http://www.inia.gob.pe