



Yuca industrial CORPOICA TAI

Nombre científico	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.
Nombre comercial	CORPOICA TAI
Adaptación	Caribe seco
Rendimiento experimental- Producción de raíces frescas y secas (Toneladas/ha/año con una densidad de 10.000 plantas/hectárea)	29.45 Toneladas/hectárea promedio de yuca fresca y 10 toneladas yuca seca.
Características fenológicas (días)	
De siembra a brotación	10
De brotación a primer corte	> 90
Engrosamiento	> 150
Acumulación de materia seca	150 – 270
Cosecha	A partir de 270
Características morfo-agronómicas	
Color externo de la corteza del tallo	Verde grisáceo
Color corteza del tallo	Verde claro
Número de tallos cosechados por planta	2
Hábito de crecimiento del tallo	Recto
Morfología del lóbulo central	Lanceolada
Color del peciolo	Verdes con manchas rojizas en el extremo distal y proximal



Color de las hojas desarrolladas	Verde claro
Longitud de la raíz	Intermedio
Longitud del pedúnculo	Corto
Color raíz	Blanco crema
Color pulpa	Crema
Forma raíz	Cónica- cilíndrica
Altura planta (cm)	200
Primer ramificación (cm)	120
Producción de follaje fresco (Tn/ha)	20.1
Insectos y enfermedades	Se observó baja afectación de insectos Trips, Barrenador del tallo (<i>Chilomima clarkei</i>) y al acaro verde del cogollo. Esta variedad presenta una susceptibilidad moderada a la enfermedad conocida como chamusquina, quemazón, seca o Bacteriosis, por lo cual solo se recomienda su siembra en ambientes secos de la Región Caribe.

Recomendaciones de manejo

Suelos: Antes de realizar la plantación, realice un análisis de suelo completo.

Preparación de suelos: El cultivo de la yuca es muy afectado por condiciones de compactación de suelos que limitan el adecuado desarrollo de las raíces. Por esta razón, se recomienda determinar las condiciones de compactación del suelo en la finca o lote que se desea sembrar. Para ello, realice un recorrido por el lote haciendo calicatas y/o curvas de resistencia a la penetración mediante el uso de un penetraógrafo, en diferentes puntos del terreno. En caso de detectar capas compactas debe realizar la preparación con el uso de un arado de cincel, cuando el suelo no posea mucha humedad, a la profundidad de la capa. Esta labor se realiza en dirección hacia los drenajes principales. Posteriormente realice uno o dos pases de rastrillo con el fin de romper los agregados de suelo más grandes procurando que quede una buena uniformidad de lote para la siembra.

Si no se observan capas compactas, se puede realizar siembra directa o realizar solo uno o dos pases de rastrillo.

Realice caballones en suelos pesados con topografía plana para la siembra de la yuca a la distancia de siembra recomendada.

Siembra: Se recomiendan realizar siembras a una densidad de población de 10,000 a 13,000 plantas por hectárea, correspondiente a 1.00 - 0,75 m entre planas y 1.00 m entre surcos o calles.

Para la siembra utilice cangres de una longitud entre 15 y 20 cm. Para sembrar una hectárea de terreno se requieren entre 10,000 y 13,000 cangres de yuca. Para siembras manuales, la posición de los cangres al momento de la siembra debe ser vertical a una profundidad de 7,5 a 10 cm (la mitad de la longitud de la semilla). Para siembras mecánicas, la posición de la



semilla debe ser horizontal, enterrando completamente el cangre, a una profundidad de 3.0 a 5.0 cm.

Antes de la siembra es recomendable sumergir la semilla durante cinco minutos en una solución que contenga la mezcla de un insecticida sistémico y un fungicida.

Manejo de plagas y enfermedades: Con el fin de mantener el follaje sano, realice monitoreos periódicos del cultivo para detectar la presencia de insectos y enfermedades. En caso de encontrar niveles altos de daños, realice aplicaciones con productos residuales.

Manejo de malezas: El periodo crítico de competencia con las malezas es durante los primeros 40 días después de sembrado. En suelos preparados se recomienda realizar un control pre emergente con productos que actúen como sellantes, selectivos, para detener la emergencia de las semillas de malezas presentes en el suelo. Posteriormente se recomienda realizar controles químicos dirigidos y/o manuales en la línea del cultivo hasta que se presente un traslape del follaje que inhiba el crecimiento de las malezas por falta de luz.

El control de malezas debe realizarse con frecuencia hasta los 60 días después de la siembra para evitar competencia por luz y nutrientes.

Fertilización: La fertilización del cultivo está sujeta a los resultados del análisis de suelos. Por lo anterior, antes de realizar la siembra se recomienda efectuar un análisis de suelo a fin de definir las cantidades de nitrógeno, fósforo, potasio y elementos menores a aplicar. Una vez realizados estos cálculos, se recomienda aplicar la mitad del nitrógeno en los primeros 30 a 40 días después de la siembra y la otra mitad a los 60 días después de la siembra.

Cosecha: Para cosechas manuales o mecánicas, se deben cortar los tallos a máximo 40 cm del suelo, para luego proceder a la remoción mecánica con cosechadora o de forma manual. Se recomienda hacer selección positiva, donde se pueda observar al momento del arranque de la planta el estado fitosanitario de la raíz con respecto de la parte aérea, con el fin de seleccionar semillas sanas para no diseminar plantas con enfermedades y selección de raíz.

AGROSAVIA, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.

Datos de contacto

Línea Gratuita: 01 8000 121515 o a los teléfonos: (601) 4227300 o (601) 4227323.

Correo Institucional: productos@agrosavia.co