



Yuca industrial AGROSAVIA ROPAIN

Nombre científico	<i>Manihot esculenta</i> Crantz
Nombre comercial	AGROSAVIA ROPAIN
Adaptación	Trópico Subhúmedo
Rendimiento Producción de raíces frescas y secas (Toneladas por hectárea con una densidad de 25.000 plantas por hectárea)	Con una densidad de 10.000 plantas ha-1: 28.4 toneladas ha-1 promedio de yuca fresca y 10.4 toneladas de yuca seca.
Características fenológicas (días)	
De siembra a brotación:	10 a 15
Tuberización:	>90
Engrosamiento:	>150
Acumulación de materia seca:	150-270
Cosecha	270
Características morfo-agronómicas	
Color externo de la corteza del tallo:	Plateado
Color interno de la cutícula del tallo:	Verde claro
Número de tallos cosechados por planta:	2
Habito de crecimiento del tallo	Recto
Color de hojas jóvenes	Verde claro
Morfología del lóbulo central	Oblongo-lanceolada
Color de la nervadura	Verde
Color del pecíolo	Verde con rojo
Estípulas de pecíolo:	Cortas



Color de las hojas desarrolladas:	Verde claro
Pubescencia en la hoja apical:	Ausente
Número de lóbulos de la hoja:	7
Longitud raíz	Largo
Longitud pedúnculo	Largo
Color raíz	Café claro
Color pulpa	Blanco
Forma raíz	Cilíndrica
Constricción raíz	Pocas
Número raíces comerciales	5.68±1.24
Contenido de materia seca (%)	30.8-33.6
Altura planta	245.34±15.72
Primera ramificación	83.0±15.4
Número Estacas/Planta	8.02±1.3
Volcamiento	1.048±0.12
Producción follaje (kg/planta)	3.18±0.86
Reacción frente a insectos y enfermedades	<p>En las evaluaciones realizadas, esta variedad presentó baja afectación por los insectos (<i>trips</i>; el barrenador de la yuca – <i>Chilomima</i>; al ácaro verde del cogollo) y a las enfermedades bacteriosis y superalargamiento. Sin embargo, se recomienda realizar monitoreos rutinarios en el lote con el fin de encontrar focos de diseminación y tratar de forma preventiva.</p>

Recomendaciones de manejo

Preparación de suelos: Realice un recorrido en el lote haciendo calicatas en diferentes puntos, con el fin de determinar el grado de compactación del suelo que impida el crecimiento de las raíces de yuca. En caso de presentarse, prepare el suelo con un arado de cincel, a la profundidad de la capa, realizando la labor en la dirección de los drenajes principales. En caso de que lo requiera, realice un segundo pase y, posteriormente, un pase de rastrillo con el fin de romper los agregados del suelo más grandes, procurando que quede una buena uniformidad del lote para la siembra. En suelos con problemas de humedad se recomienda hacer camellones a 1 m y adecuar el terreno con canales de drenajes. Una vez cosechado el cultivo, se



recomienda realizar una adecuada rotación con cultivos leguminosos con el fin de garantizar un buen estado fisicoquímico del suelo.

Siembra: Aunque el nivel de tolerancia del cultivo a condiciones limitantes de agua es reconocido, se recomienda realizar la siembra al inicio de la temporada de lluvia o garantizar disponibilidad de agua durante los primeros 30 días después de la siembra, con el fin de garantizar su adecuada germinación y desarrollo en las primeras etapas fenológicas del cultivo. Establecimiento: Se recomiendan siembras de 10.000 plantas/ha correspondiente a 1 m entre plantas y 1 m entre surcos o calles. La longitud de los esquejes es de 15-20 cm. Para siembras manuales la posición de la semilla es vertical a una profundidad de 7,5-10 cm dependiendo de la longitud de la semilla (la mitad de la longitud de la semilla); para siembras mecánicas la posición de la semilla es horizontal a una profundidad de 3-5 cm.

Manejo de plagas y enfermedades: El periodo crítico de competencia con las malezas, en el cultivo de yuca, es durante los primeros 40 días después de sembrado. Se recomienda un control pre emergente con productos que actúen como sellante selectivo para detener la emergencia de las semillas de malezas presentes en suelo. Se han obtenido buenos resultados con la mezcla de Diuron (0.5-1.0 kg/ha) y metolaclor (1.0-2.0 l/ha). El glifosato puede ocasionar daños en las yemas, limitando la productividad de la semilla obtenida del mismo lote, por lo cual se recomienda para su aplicación el uso de pantalla para evitar el contacto con los tallos de la planta de yuca.

Posteriormente, se realiza un control manual de la línea del cultivo hasta que se presente un traslape de follaje que inhiba el crecimiento de las malezas por falta de luz.

Fertilización: Para realizar una óptima fertilización es necesario acudir al análisis de suelos, acompañada de una adecuada interpretación para suministrar a la planta las cantidades de nutrientes requeridos y lograr así un buen rendimiento.

Para mantener la fertilidad del suelo, es necesario aplicar por lo menos la misma cantidad de nutrientes que el cultivo haya extraído. Por cada tonelada de raíces producida, la yuca extrae en promedio 4.42 kg de nitrógeno (N), 0.67 kg de fósforo (P) y 3.58 kg de potasio (K). El uso de abonos orgánicos tipo gallinaza o porquinaza es una opción para complementar la nutrición del cultivo. También deben tenerse en cuenta los elementos menores especialmente Boro y Zinc.

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