

**MODULO INSTRUCCIONAL**

**EL CULTIVO DE LA YUCA**



**GYDE**  
DE AGRICULTURA,  
Y DESARROLLO  
DEL CASANARE

PROGRAMA REGIONAL AGRICOLA  
ECONOMIA CAMPESINA C.I. LA LIBERTAD  
CRECED CASANARE

**UMATA**  
UNIDAD MUNICIPAL DE  
ASISTENCIA TECNICA

**23898**

YOPAL, CASANARE, MAYO DE 1996

**UNIDAD DE APRENDIZAJE 1****LABORES DE SIEMBRA PARA  
EL CULTIVO DE LA YUCA**

ELABORADO POR: JULIO J. BECERRA Y GLORIA HELENA NAVAS RÍOS, INVESTIGADORES  
PROGRAMA REGIONAL AGRÍCOLA C.I. LA LIBERTAD CORPOICA CRECED CASANARE.

## INTRODUCCION

**U**

no de los principales productos, que forma parte de la canasta familiar, es la yuca. Su utilización se remonta a muchísimos años tanto para la alimentación humana, animal como en la industria.

Se adapta bien a suelos ácidos y pobres, tolera largos períodos de sequía, los costos de producción son bajos y su producción es buena, logrando así una alta rentabilidad.

A continuación se describen y se dan recomendaciones prácticas, sobre los siguientes aspectos:

- \* Preparación del suelo
- \* Encalamiento
- \* Selección y preparación de la semilla
- \* Tratamiento de la semilla
- \* Siembra
- \* Control de malezas
- \* Fertilización

## PREPARACION DEL SUELO

**C**omo este cultivo es de lento establecimiento, puede causar erosión o pérdida del suelo, por lo cual es muy importante elegir bien el sitio donde se va a sembrar. Se deben escoger terrenos planos y/o ondulados. Evitar sembrar en suelos pendientes.

La preparación del suelo es muy importante para que la semilla se pueda establecer fácilmente.

La preparación se puede realizar con maquinaria si se dispone de ella, utilizando un pase de rastra y dos de rastrillo; o sino, picar con azadón el sitio de siembra. Si la preparación es mediante bueyes hacer dos pases cruzados. Lo importante de la preparación, es que el suelo quede suelto, para facilitar el posterior desarrollo de los tubérculos.

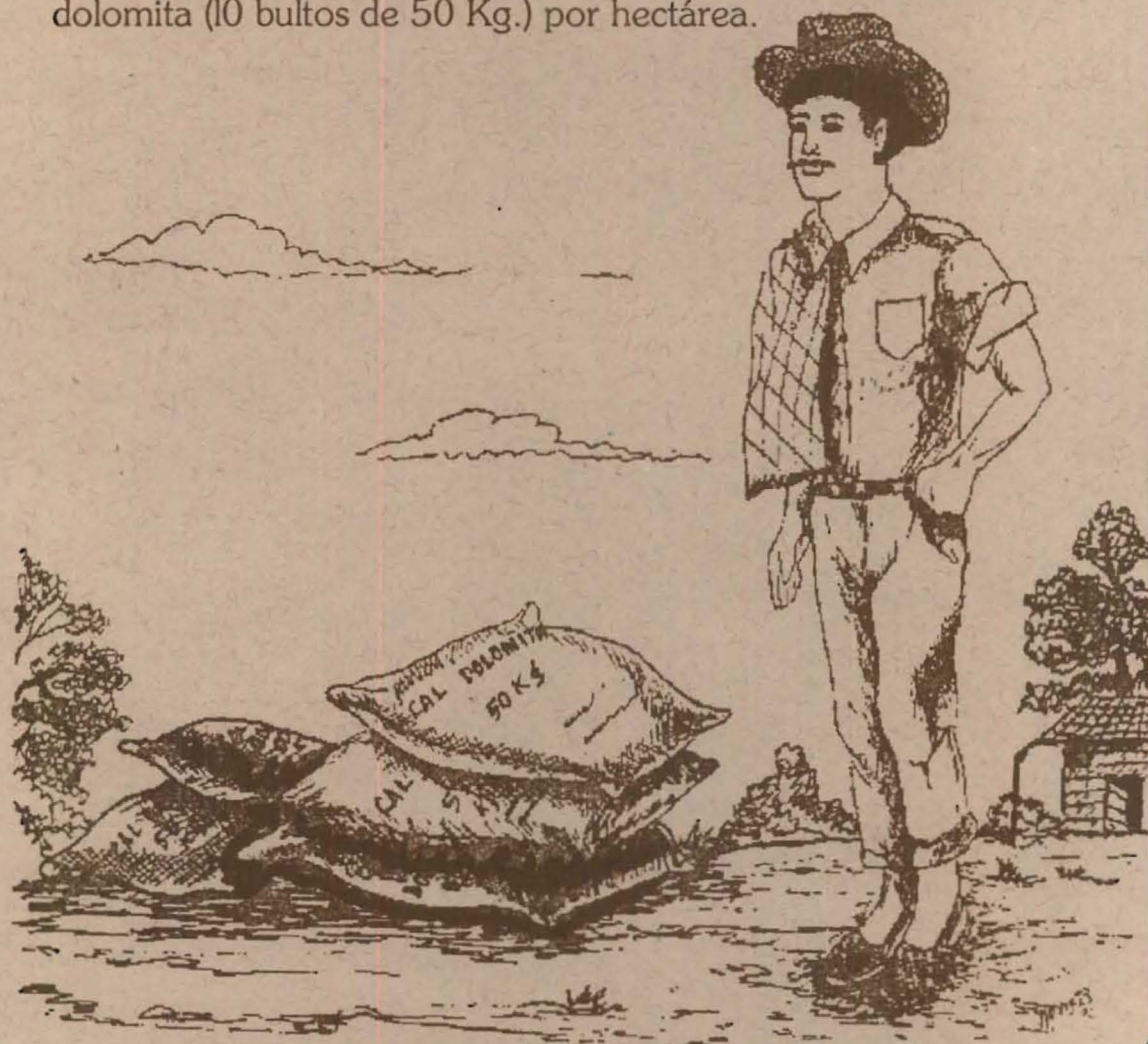


## ENCALAMIENTO

**S**

e refiere a la aplicación de cal con el objetivo de mejorar el suelo y así la planta puede alimentarse adecuadamente.

En los suelos más fértiles, como las riveras de los caños o los de corrales antiguos, no aplicar cal, ni abonos. En otros suelos, aplicar la cal al voleo y luego incorporarla. Aplicar 500 Kg. de cal dolomita (10 bultos de 50 Kg.) por hectárea.



## SELECCION Y PREPARACION DE LA SEMILLA (ESTACAS O CANGRES)

**E**

l éxito del cultivo está en la selección de una buena semilla y una buena variedad. A continuación se mencionan algunas recomendaciones a tener en cuenta para esta selección.

- \* Consulte con el técnico sobre la mejor variedad por su calidad y producción.
- \* Ubique el cultivo y seleccione la mejor área para sacar la semilla.
- \* En el cultivo, seleccione las plantas maduras sanas, fuertes y de alta producción, corte los tallos primarios y secundarios, que sean gruesos y que tengan de 8-18 meses.
- \* Recorte estacas de 20 cm. de largo con cinco yemas como mínimo.
- \* Elimine estacas delgadas y con poca yema, con daños mecánicos o afectadas por insectos y enfermedades.
- \* No corte estacas de plantas en proceso de rebrotamiento, o sea al comienzo de la época de lluvias porque tiene problemas en su germinación.
- \* Si tiene problemas con la consecución de semilla, una alternativa es cortar estacas largas con las primeras lluvias y guardarlas en posición vertical en un sitio fresco y a la sombra durante unos 15 días.

## TRATAMIENTO DE LA SEMILLA

**P**ara evitar un posible daño por plagas y enfermedades, la semilla se debe tratar con productos insecticidas y fungicidas, así: las estacas seleccionadas se empacan en costales de fique y se tratan con una mezcla de fungicidas, insecticidas y Sulfato de Zinc en una caneca de 55 galones. Se sumerge el costal durante 10 minutos, luego se deja escurrir y se seca a la sombra de un día para otro. Posteriormente se procede a la siembra; o sino se pueden guardar las estacas a la sombra, máximo 15 días.



### Mezclas recomendadas para el tratamiento de la semilla:

Mezcla 1	Dosis	Mezcla 2	Dosis	Mezcla 3	Dosis
Dithane M45	3 g/lit	Malathion CE 57%	1.5 cc/lit	Orthocide PM 50%	6 g/lit
Vitigran 35%	2 g/lit	Bavistin PM 50%	6 g/lit	Bavistin PM 50%	6 g/lit
Malathion 57%	1.5 cc/lit	Orthocide PM 50%	6 g/lit	Aldrex 25%	1 g/lit
Sulfato de Zinc	20 g/lit	Sulfato de Zinc	20 g/lit	Sulfato de Zinc	20 g/lit.

Es importante preparar las soluciones en las dosis indicadas, de lo contrario afecta seriamente la brotación o germinación de las estacas.

## SIEMBRA

**L**a yuca es un cultivo que se puede sembrar en cualquier época del año siempre y cuando el suelo tenga suficiente humedad que permita la germinación de las yemas. Es ideal sembrar al inicio de las lluvias.

La siembra de las estacas se debe hacer en surcos a una distancia de 1 mt y entre plantas a 1 mt, esto permite obtener una población de 10.000 plantas por hectárea. Otros sistemas son:

-80 cm x 80 cm

x x

x x

x x

x x

1, 60 cm x 40 cm

x x

x x

x x

x x

60 cm x 60 cm x 1,50 cm

x x x

x x x

x x x

x x x

Las formas de sembrar estacas son:

**Vertical**



**Inclinada**

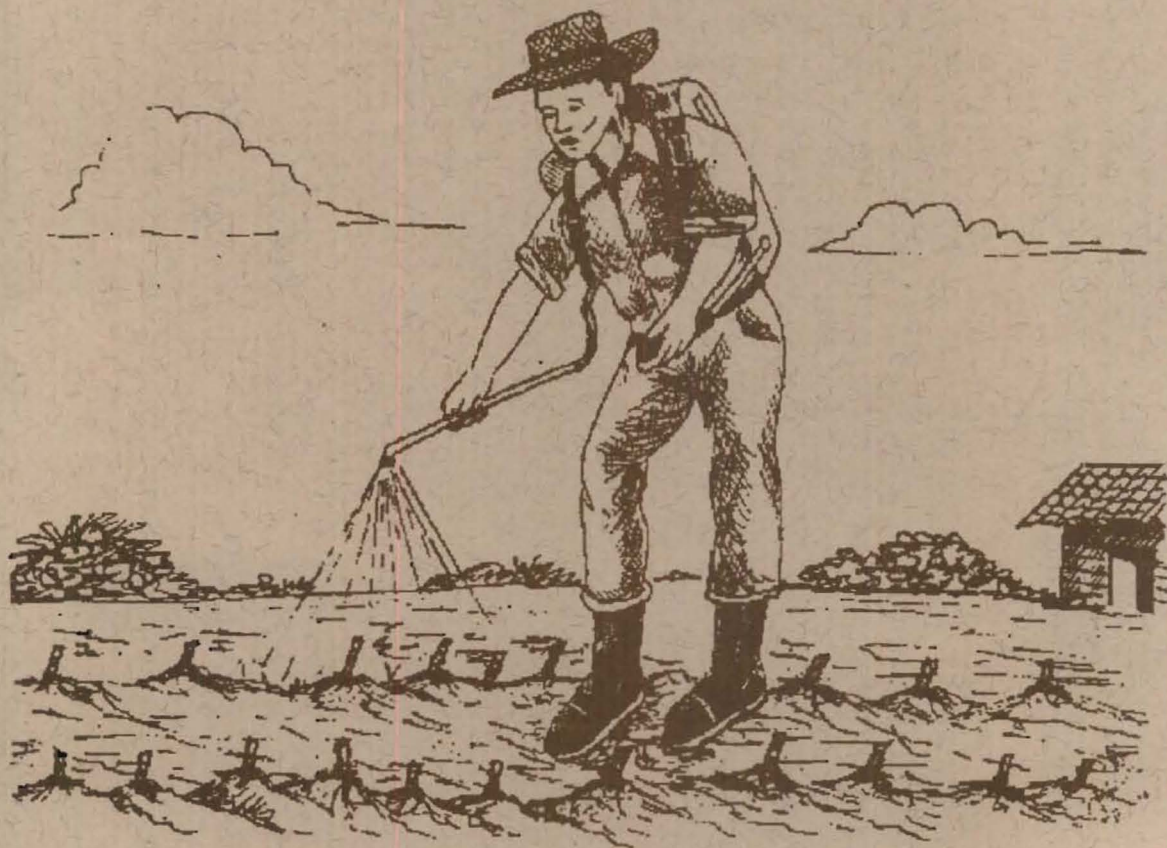


**Horizontal**



## CONTROL DE MALEZAS

**T**odos los cultivos son muy susceptibles a la competencia que realizan las malezas en los primeros meses de vida del cultivo. Por tanto es necesario realizar 2-3 controles manuales en los 3-4 primeros meses, o aplicar un herbicida preemergente inmediatamente después de sembradas las estacas. Se recomienda aplicar Karmex 100 gr + Afalón 60 gr en bomba de 20 litros de agua. Si el producto cae sobre las estacas, este no causa ningún problema de germinación.



## FERTILIZACION

**L**os fertilizantes son de mucha importancia para el cultivo, ya que le permiten obtener las sustancias más necesarias para lograr un buen desarrollo y producción. A continuación se mencionan cuatro mezclas y formas de fertilizar el cultivo, ya que en los almacenes locales no se consiguen todos los fertilizantes.

- a) 15-15-15; 12 bultos a la siembra por hectárea.
- b) 10-20-20; 10 bultos a la siembra más 1 bulto de úrea a los 3 meses, por hectárea.
- c) 10-30-10; 6 bultos a la siembra más 2 bultos de úrea y 2 de cloruro de potasio, a los 3 meses por hectárea.
- d) DAP, 4 bultos más 1 bulto de cloruro de potasio a la siembra. A los 3 meses aplicar 2 bultos de úrea y 2 bultos de cloruro de potasio por hectárea.

La aplicación de estos fertilizantes se hace en bandas cortas al lado de la estaca y se debe tapar bien para evitar pérdidas.

Edoár Carbonell P

Traunv. 62 Bis N. 42C - 22 Sur

Barrio Urapueco

Sta Fe de Bogotá

Biblioteca Agropecuaria  
de Colombia - BAC



010100029922