



# Ciclo de webinars del INTA

## *“Compartiendo conocimientos con el sector agropecuario”*

### SÍNTESIS DEL WEBINAR No. 1

#### Preparación de terreno para el manejo del cultivo de yuca

#### Conferencias

Título Conferencia No. 1  
Preparación de terreno para el manejo del cultivo de yuca.

#### Conferencistas

**Ing. Hazel Mena.** Investigadora Raíces y Tubérculos. Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria. Costa Rica.

#### Moderador

**Ing. Oscar Bonilla Arrazola.** Departamento de Transferencia de Tecnología. Instituto. Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria. Costa Rica.

### *Resumen técnico*

1. En el marco del proyecto “*Promover la resiliencia de los sistemas de producción de cacao y yuca por medio de la implementación de medidas de adaptación y el desarrollo de capacidades en técnicos y productores en la región Caribe de Costa Rica*” se realizó la primera de cuatro actividades contempladas en para ciclo del cultivo de yuca.
2. Esta actividad se enfocó en la práctica de preparación de terreno, la cual constituye un punto de partida para una producción exitosa en este cultivo. En el país, se cultivan dos variedades destacadas; la Señorita y la Valencia, siendo esta última la que más se produce; lo anterior por cuanto se utiliza para el mercado de producto parafinado, pelado y consumo en fresco, mientras que la primera se destina para la producción de snacks en distintas presentaciones.
3. El ciclo de desarrollo del cultivo tiene una duración de entre 9 a 12 meses (Figura 1), el cual finaliza con la cosecha de las raíces. La duración del mismo depende tanto de la variedad como del manejo que se le dé a la plantación, así como de las condiciones climáticas.

**Es fundamental para el productor la realización de un análisis del suelo previo a la realización de la siembra.**

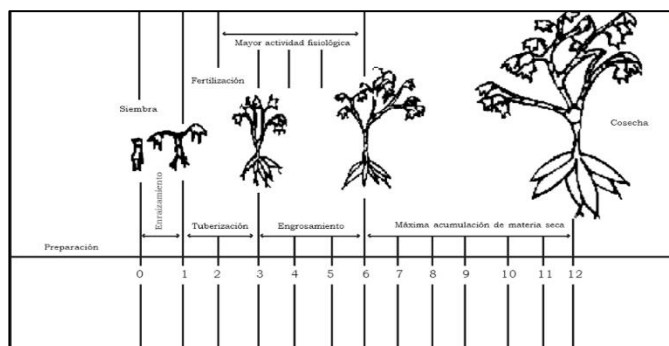


Figura 1. Ciclo de producción del cultivo de yuca.

4. Previo a la preparación de terreno, el productor debe considerar algunos aspectos que son de importancia para la selección del mismo, como lo son la realización de un análisis del suelo, la topografía (de preferencia llana) y su composición (libre de piedras, poroso y con buena profundidad) sin dejar de lado las condiciones climáticas durante la preparación, entre ellas, la temperatura (25 a 30 °C).

5. En suelos muy compactos, se recomienda realizar una pasada de rastra para descompactar el mismo y eliminar malezas, facilitando de esta forma las labores posteriores.

6. El proceso de subsolado (Figura 2) es uno de los procesos más importantes, ya que permite romper ese pie de arado (compactación) y la superficie, exponiendo al sol las capas inferiores que pueden contener plagas y enfermedades que pueden afectar en la futura siembra.



Figura 2. Proceso de subsolado en vitrina de cultivo de yuca. Estación Experimental Los Diamantes. Guápiles. 2020.

7. Una alternativa es la utilización de un arado de discos. Su uso se recomienda una vez se haya utilizado el subsolado; este vuelca y tapa la maleza, pero se debe esperar un tiempo prolongado para que muera.

**El proceso de subsolado es uno de los procesos más importantes que muy pocos productores realizan.**

## WEBINAR EN CIFRAS



58  
participantes



63%



37 %



55%

## Créditos

Elaboración de la síntesis  
Ing. Oscar Bonilla Arrazola.  
[obonilla@inta.go.cr](mailto:obonilla@inta.go.cr)

## Fotos

Ing. Hazel Mena.  
[hmena@inta.go.cr](mailto:hmena@inta.go.cr)

Revisión y edición  
Ing. Kattia Lines G.  
[klines@inta.go.cr](mailto:klines@inta.go.cr)

8. Se vuelve a realizar otra pasa de rastra para terminar de afinar el suelo, quedando en la primera capa y brindando el material adecuado para la elaboración de los lomillos de siembra.
9. Todos estos procesos ayudan con la filtración del agua, mayor porosidad, oxigenación y que las raíces se puedan desarrollar de la mejor manera.
10. La nutrición y encalado del suelo antes de alomillar ayuda a disponibilizar los nutrientes para la planta. Lo ideal es que la aplicación de cal sea oportuna para que se dé una buena absorción de los nutrientes producto de las fertilizaciones posteriores.
11. El proceso de alomillado (Figura 3) se realiza para crear lomillos con una altura apropiada (0,70 cm) con una distancia entre lomillos de 1,40 a 1,50 metros. Los mismos se pueden realizar de este a oeste (a favor de la luz) para favorecer el desarrollo de las plantas. Si la zona es propensa a encharcamiento se recomienda realizar un lomillo cabecera, contra pendiente para prevenir esta condición.



Figura 3. Proceso de alomillado finalizado. Vitrina de cultivo de yuca. Estación Experimental Los Diamantes. Guápiles. 2020.

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN  
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

[www.inta.go.cr](http://www.inta.go.cr)

[www.platicar.go.cr](http://www.platicar.go.cr)

Facebook: @intacostarica

Instagram: INTA Costa Rica

Youtube: Platicar - INTA

Estas síntesis de webinar constituyen un esfuerzo del INTA por llevar a sus usuarios y colaboradores el conocimiento técnico validado, sin límites de tiempo ni fronteras.

*“El conocimiento es poder, la información es libertadora. La educación es la premisa del progreso en toda sociedad, en toda familia”*

*Kofi Annan*