

## Hoja Divulgativa

### EL CULTIVO DE LA PAPAYA

Ing. Orlando Hernández Murillo, MGA

Nombre científico: *Carica papaya*

La papaya es originaria de Centro América, según algunos autores.

#### Fertilización:

Como ya hemos dicho, se realiza una fertilización con 10-30-10 al momento del trasplante, a razón de aproximadamente 37.5 gramos por planta), posteriormente, a los dos meses después, dos sacos por hectárea de 10-30-10 ó 12-24-12.

También en este momento, se realiza una aplicación foliar que consiste en Bayfolán (fertilizante líquido) mezclado con Tamarón (metamidofofos).

Cuatro y medio meses después del trasplante, se realiza una aplicación de 15-15-15 a razón de tres sacos por hectárea, antes de esta aplicación, se procede a seleccionar el árbol que en definitiva va a ocupar ese lugar.

A los nueve meses después del trasplante se hace una nueva aplicación de fertilizante, consistente en tres sacos por hectárea de 15-3-31, misma que se mantendrá cada dos meses a partir del momento del inicio de cosecha.

A partir del momento en que se determina el árbol definitivo, se realizan aplicaciones de fertilizante foliar, cada ocho días, utilizando por lo general, metalosatos de Calcio, metalosatos de Boro, metalosatos de Zinc, metalosato multimineral o Bayfolán, siempre mezclados con insecticidas piretroides.( Dantox, Cymbush, Ambush, entre otros).

Es conveniente aclarar que lo ideal es disponer de un buen análisis de suelos, y basados en él, establecer el plan de fertilización.



Esta hoja divulgativa es publicada bajo la coordinación de la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria **SEPSA** la Dirección Regional Huetar Norte del Ministerio de Agricultura y Ganadería, con el financiamiento del Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible **PPFAS**.

Número 2 Abril 2009

#### Raleo:

Como hemos dicho, a los cuatro meses y medio después del trasplante, se escoge el árbol que va a ocupar el sitio, este por lo general, es la planta hermafrodita más vigorosa, aunque en algunas ocasiones se deja la planta de flores femeninas.

En el caso de siembra directa, a la misma edad se procede a la selección definitiva del árbol, tomando también en consideración, el tipo de floración del mismo.



#### Control de malezas:

El herbicida más comúnmente utilizado, es el glifosato (Round up), que se aplica en las entrecalles y en las rondas. Es necesario aclarar que no es conveniente usarlo en plantaciones pequeñas, pues se han visto efectos negativos sobre el crecimiento de las plantas. Además es común el uso de Paraquat. (Gramoxone).

Algunos productores opinan que es preferible no utilizarlo, y mantienen las plantaciones con control manual de malezas, hasta el momento en que la plantación inicia cosecha.

#### Prevención de plagas y enfermedades:

Una vez iniciada la producción de frutos, se hace necesaria la protección de los mismos.

Esta se realiza mediante aplicaciones quincenales de fungicidas como Daconil, Dithane M45, Derosal, Tebeful, Captam, Ridodur y otros, los cuales se aplican sobre los frutos, en mezcla con insecticidas como los ya mencionados. Estas aplicaciones se mantendrán hasta el final.

Iniciada la cosecha, las aplicaciones se realizan con los mismos intervalos, pero se hacen después de cada recolección de frutos a fin de prevenir problemas de contaminación con plaguicidas.

Región Huetar Norte

### Recolección:

Se realiza en forma manual, separando los frutos del tallo cuando presentan al menos una raya amarilla. Los frutos se toman con la mano y se les da media vuelta para provocar el desprendimiento, luego se depositan en un carrito cubierto con espumas, a fin de evitar lesiones en la piel. Cuando el tamaño del árbol no permite alcanzar los frutos con la mano, se utiliza una vara cubierta con espuma, con la cual se levanta el fruto hasta desprenderlo.



### Rendimientos:

Estos han variado notablemente, pues las distancias de siembra han cambiado, llegando hasta dos mil plantas por hectárea, lo que ha ocasionado que se cosechen hasta 150.000 kilogramos por hectárea en un ciclo de cosecha, que dependiendo del lugar puede ser de hasta un año y medio. Sin embargo, el rendimiento promedio es de 80.000 kilogramos por hectárea por año.

#### Lista de fungicidas comerciales utilizados:

- Daconil. (CLOROTALONIL)
- Dithane M 45. (Mancozeb)
- Derosal. (Carbendazim)
- Tebefol. (Benimil)
- Previcur. (ptopsmovsb)
- Captan. (Captan)
- Ridodur. (Manzozeb)
- Amistar. (Azoxistrobin)
- Cycocin.
- Octave. (Prochloraz)
- Silvacur Combi. (Taveconazol)

#### Lista de insecticidas comerciales utilizados:

- Dantox. (Dimetoato)
- Cymbush. (Cipermetrina)
- Ambush. Permetrina)
- Tamarón. (Metamidofos)
- Perfecthion. (Dimetoato)
- Vertimeck. (Abamectina)
- Tedión. (Dicofol+tetradifon)

- Furadán. (Carbofuran)
- Muralla (Imidacloprid + flutrin)

#### Lista de herbicidas comerciales utilizados:

- Gramoxone. (Paraquat)
- Round up. (Glifosato)

#### Lista de fertilizantes granulados:

1. 10-30-10
2. 12-24-12
3. 15-3-31
4. 15-15-15
5. 0-0-60
6. 26-0-26.
7. 18-5-15-6-1.2
8. Dolomita

#### Lista de fertilizantes foliares:

- Metalosato multimineral
- Metalosato de Calcio
- Metalosato de Boro
- Metalosato de Zinc
- Bayfolán
- Nitrofoska
- Ethrel (para maduración).
- CaB

#### Bibliografía

Guzman D. Guia para el cultivo de papaya

#### Entrevistas

- Carlomagno Barrantes Madrigal
- Huberth Quiros Paniagua
- Alejandro Solano villegas

Contáctenos: Agencia de Servicios Agropecuarios La Fortuna  
Correo Electrónico: orlahdez@costarricense.cr • Tel.: 2479-9158 • www.infoagro.go.cr