



Boletín Divulgativo No. 58  
Estación Experimental "Bolicho"  
Septiembre - 1973

*Eduardo Calero, Ing. Agr. M.S.  
Segundo Reyes, Ing. Agr.*

**013**

COMO CULTIVAR HIGUERILLA  
EN LA ZONA MONTAÑOSA DE  
MANABI Y GUAYAS

**INIAP**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS



# COMO CULTIVAR HIGUERILLA EN LA ZONA MONTAÑOSA DE MANABI Y GUAYAS

## DIFERENTES SISTEMAS DE SIEMBRA PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO

*Eduardo Calero Ing. Agr. M.Sc.\**  
*Segundo Reyes Ing. Agr.\**

La higuierilla en nuestro país, pese a ser un cultivo muy antiguo y ocupar el quinto lugar en la tabla de productos de exportación, no ha alcanzado niveles satisfactorios de rendimientos.

Actualmente se siembra, principalmente, en las partes montañosas de las Provincias de Manabí (Jipijapa, Paján, Camposano, etc) y Guayas (Colimes, Pedro Carbo, etc) como cultivo "familiar o de patio", con extensiones no mayores de 4 hectáreas y rendimientos inferiores a 5 quintales por hectárea, lo que se debe principalmente a la carencia de buenas variedades y al desconocimiento de técnicas de cultivo.

El INIAP mediante la investigación en el cultivo de la higuierilla, proporciona al agricultor en este boletín, especialmente, la nueva modalidad de sembrar higuierilla en verano en rotación de cultivo, y las recomendaciones necesarias para el éxito de la misma.

\* *Jefe del Programa de Oleaginosas de ciclo corto.*

\*\* *Técnico del Programa de Oleaginosas de ciclo corto.*

## 1.- EPOCAS DE SIEMBRA

La higuera puede sembrarse en dos épocas: invierno y verano, dependiendo esto, de la topografía del terreno (montañas, elevaciones, etc) y el uso adecuado de la tierra.

### a) Siembra de invierno.-

Cuando se dispone de terrenos irregulares (montañas, elevaciones) conviene sembrar en esta época, entre la segunda quincena de Febrero y la primera de Marzo.

Si se hace antes, las plantas crecerán demasiado y los rendimientos serán menores.

La cantidad de lluvia (Enero) y la alta humedad ambiental, trae como consecuencia el crecimiento excesivo de la planta y la presencia de enfermedades como la "Putrefacción de los frutos".

### b) Siembra de verano.-

Si se dispone de terrenos planos y arcillosos, adecuados para otros cultivos como arroz o maíz, se debe sembrar éstos en los primeros días de Enero y la higuera en Mayo o Junio, inmediatamente después de realizar la cosecha del primer cultivo. Con la humedad sobrante en el terreno, a una profundidad de 30 a 100 centímetros, será suficiente para mantener la higuera, ya que ésta desarrolla sus raíces rápidamente hasta la profundidad señalada.

Con este sistema se puede emplear la tierra con dos cultivos consecutivos al año.

## 2.- VARIEDADES

Para ambos sistemas de siembra, emplee la variedad "Portoviejo 67"\* producida por el INIAP.

Procure eliminar de los campos vecinos toda planta de higuera extraña a la recomendada.

## **Desventajas de las variedades criollas.-**

Las variedades criollas se caracterizan por presentar plantas altas (más de 4 - 5 metros de altura) frutos dehiscentes (se abren al madurar).

### **3.- DONDE CONSEGUIR SEMILLA**

En las Estaciones Experimentales "Portoviejo" y "Bolíche" del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y en las Agencias de Extensión del Ministerio de Agricultura.

Debido a que la higuera se cruza con mucha facilidad y pierde su "pureza", es necesario adquirir semilla nueva, cada vez que se va a sembrar. Nunca debe emplear la semilla de la cosecha anterior ya que los rendimientos serán menores.

El uso de las plantas de un año para otro, aumenta el tamaño de las mismas, dificulta la cosecha y disminuye los rendimientos.

### **4.- SUELOS**

Se necesitan suelos fértiles, sueltos y con buen drenaje, para un buen desarrollo de las plantas. Los suelos salinos no son muy favorables para su crecimiento; prospera bien en suelos neutros o ligeramente ácidos.

### **5.- PREPARACION DEL TERRENO**

La preparación del terreno para la higuera no es muy exigente. Sin embargo, en las siembras de invierno donde sea posible, realizar una arada y una rastrada, procurando eliminar los terrones. En las siembras de verano no es necesario hacerlo, con la preparación que se realizó en el primer cultivo será suficiente.

Generalmente 2 - 3 deshierbas son suficientes. Si dispone de equipo agrícola, puede controlar las malezas mediante el pase de las rastras entre las calles.

## 10.- CONTROL DE INSECTOS

Los más comunes son los "cogolleros", "tierreros", los que se presentan en los primeros días del cultivo. Se los controla fácilmente con la aplicación de Aldrín, Dieldrín o cualquier otro insecticida clorinado en la cantidad de 2 - 3 libras por hectárea.

## 11.- CONTROL DE ENFERMEDADES

En el país se presenta el "Moho", causado por el hongo *Botrytis* sp., la presencia de esta enfermedad está relacionada con un alto grado de humedad ambiental. Incide principalmente en las flores y frutos, causando su pudrición.

No se dan por el momento recomendaciones con productos químicos para el control. Se previene esta enfermedad utilizando variedades resistentes como la "Portoviejo 67", o también con épocas de siembra atrasadas, de ahí que se recomienda hacerlo en la última quincena de Febrero o la primera de Marzo.

En las siembras de verano no existe este problema, debido a que la humedad ambiental es baja.

## 12.- COSECHA

Con la variedad "Portoviejo 67" es necesario realizar pases periódicos a medida que se van secando los racimos; generalmente son necesarios 4 - 5 cortes durante toda la cosecha. Luego se procede a secar los frutos en tendales, descascarándose naturalmente, ya que los frutos se abren a la madurez, para luego proceder a limpiar.

Las plantas de esta variedad son útiles y pueden ser aprovechadas hasta 200 días. Luego se debe cortar todas las plantas y proceder a una nueva siembra el siguiente año.

### 13.- COSTOS

En estas condiciones se pueden obtener rendimientos de 30 quintales por hectárea y 20 quintales por hectárea respectivamente para las siembras de invierno y de verano, a un costo por hectárea de:

Labor	Siembra de invierno	Siembra de verano
Preparación del terreno	S/. 400,00*	S/. 100,00**
Semilla (5 libras)	15,00	15,00
Siembra (2 jornales)	50,00	75,00
Resiembra y raleo	50,00	50,00
Riegos	-----	100,00***
Deshierbas (16 jornales)****	400,00	100,00****
Control fitosanitario	150,00	150,00
Cosecha	250,00	250,00
Limpieza y ensacada	100,00	100,00
Transporte	150,00	100,00
<b>Total</b>	<b>S/. 1.565,00</b>	<b>S/. 1.040,00</b>

\* Donde sea posible.

\*\* Limpieza manual de rastrojos.

\*\*\* Riegos de germinación.

\*\*\*\* Deshierbas en el "hilo" de las plantas y alrededor de ellas en forma de "Corona".

#### **PRODUCCION:**

**DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP**

Casilla 2600 Quito - Ecuador.

Agosto 1973 - SPI - 010

Boletín Divulgativo No. 58

Editora: Martha Grijalva.

Impresión: INIAP.

" La información de esta publicación se puede reproducir, siempre que se señale la fuente de origen y con la autorización previa de la Dirección General del INIAP."