



Boletín Divulgativo No. 42
Estación Experimental Portoviejo
Marzo - 1977

Ing. Agr. José Toro G.

CONTROL DE MALEZAS EN MANI

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

INIAP - Estación Experimental Portoviejo

CONTROL DE MALEZAS EN MANI

*Ing. Agr. José Toro G.**

El maní, a más de ser una planta de poca altura, tiene un crecimiento lento en sus primeros estados de desarrollo, características que la ponen en desventaja frente a la agresividad de las malezas, las mismas que al no controlarse oportunamente causan pérdidas económicas. Además, las malas hierbas pueden favorecer el ataque de algunos insectos—plagas, estimular la incidencia de enfermedades, retardar y dificultar la cosecha.

Algunas plantas, como los “bejuco”, producen semillas tóxicas que al mezclarse con los granos de maní obligan a realizar una limpieza adicional del producto, de lo contrario sus derivados pueden ser peligrosos para el consumo humano y animal.

COMO CONTROLAR LAS MALEZAS

El control más efectivo y económico de las malezas que atacan al cultivo de maní se obtiene combinando los siguientes métodos:

Control Cultural**.-

Proporciona ventajas al cultivo para competir mejor frente a las malas hierbas que atacan. Para lograr esto se procede de la siguiente manera:

- Preparar bien el terreno con pases de arado y rastra.

* Jefe del Departamento de Control de Malezas de la Estación Experimental “Portoviejo”.

** Consulte el boletín “El cultivo del maní en el Litoral ecuatoriano”.



El maní ha crecido vigoroso gracias a las prácticas adecuadas de manejo y control de malezas.

- Sembrar las variedades que se recomiendan a las distancias adecuadas.

Control Mecánico.-

Se realiza con machete, binadora o implementos acoplados al tractor. Para tener éxito con este método se debe:

- Controlar las malezas en forma oportuna, antes que crezcan demasiado.
- Mantener limpio el cultivo hasta el “cierre de calles”.



Al cultivo de maní hay que mantenerlo limpio de malas hierbas hasta el “cierre de calles”.

Arrancar o cortar los “bejucos” y “lavaplatos” que dificultan el control de insectos, enfermedades y la cosecha.

Control Químico.-

Consiste en el empleo de herbicidas o matamalezas. Para que este método sea efectivo es importante seguir las instrucciones que se anotan a continuación:

- Usar los herbicidas recomendados por INIAP.
- Aplicarlos en suelo húmedo, **inmediatamente** después de la siembra, con bomba de mochila equipada con boquilla de abanico.
- Cubrir dos calles de maní (1.20 metros) en cada pase del operador; aproximadamente se emplearán 400 litros de agua (2 tanques de 55 galones) por hectárea.
- Consultar a un ingeniero agrónomo antes de aplicar matamalezas con tractor u otros medios.

MEZCLAS DE HERBICIDAS

En los campos donde se siembra maní generalmente se presentan dos clases de malas hierbas:

- Pajas, gramas o malezas de hoja angosta; y,
- Montes o malezas de hoja ancha.

Para estos casos se recomienda utilizar mezclas de los herbicidas Lazo con Gesagard-80 y Afalon o Lorox en las siguientes dosis por hectárea:

- 2.5 litros de Lazo + 700 gramos de Gesagard-80 o
- 2.5 litros de Lazo + 1 kilogramo de Afalon.

Cualesquiera de estas mezclas deben ser asperjadas **inmediatamente** después de la siembra. Los matamalezas nombrados, en las cantidades señaladas, **no causan daños al maní ni a los cultivos a sembrarse posteriormente** como hortalizas, maíz, soya, algodón, etc.

Cómo preparar las mezclas de herbicidas.-

- Disolver en medio balde de agua las dosis recomendadas para una hectárea.
- Vaciarlas en 400 litros de agua (2 tanques de 55 galones), repartiendo cantidades iguales de la mezcla en cada uno.

En caso que existieran malezas recién germinadas, al momento de aplicar los herbicidas, es preciso añadir a la mezcla 1 litro de Gramaxone más 1 litro de Surfactante y si hubiera gusanos “tierreros” o “cortadores” se debe agregar también 1 kilogramo de Sevin o Dicarban.

Características de los herbicidas recomendados.-

LAZO

Es un líquido que controla malezas de hoja angosta y algunas de hoja ancha. No es efectivo contra “bejucos” y “lavaplatos”.

GESAGARD-80 Y AFALON

Son polvos que proporcionan buen control de malezas de hoja ancha y de algunas pajas.

Estos herbicidas controlan las malezas en forma aceptable hasta los 35 o 40 días de la siembra. Después de esta época las semillas de las malas hierbas germinan libremente, por lo cual es recomendable realizar la deshierba cuando las malezas estén pequeñas hasta el “cierre de calles”.

PRECAUCIONES

- Los herbicidas son productos venenosos que pueden causar daños al hombre y a los animales domésticos.
- Antes de abrir el envase del matamalezas, leer y entender las instrucciones de la etiqueta.
- Destruir o enterrar los envases vacíos.
- Después de usar la bomba de mochila lavarla bien con abundante agua y jabón.
- Los baldes, tanques y la bomba de mochila empleados con herbicidas no deben utilizarse para hacer aplicaciones con insecticidas o fungicidas.

NOTA.-

El uso de nombres comerciales en esta publicación es solamente para facilitar la identificación de los productos, mas no constituye su promoción. La omisión de los nombres de otros productos iguales o similares no es intencionada, tampoco implica desaprobación.

SEÑOR AGRICULTOR VISITENOS

Visite las Estaciones Experimentales de INIAP, donde el personal técnico atenderá sus consultas sobre problemas específicos.

Para cultivos de clima templado-frío, la Estación “Santa Catalina”, ubicada en el km. 18 al Sur de Quito.

Para cultivos de clima tropical, la Estación “Boliche”, ubicada en el km. 26 al Este de Guayaquil, vía Durán-Tambo.

Para cultivos de clima tropical-húmedo, la Estación “Pichilingue”, ubicada en el km. 14 al Sureste de Quevedo, vía El Empalme.

Para cultivos de clima tropical-seco, la Estación “Portoviejo” ubicada en el km. 12 al Sur de Portoviejo, vía Santa Ana.

Para cultivos de clima ecuatorial-cálido-húmedo, la Estación “Santo Domingo”, ubicada en el km. 39 al Oeste de Santo Domingo, vía Esmeraldas.

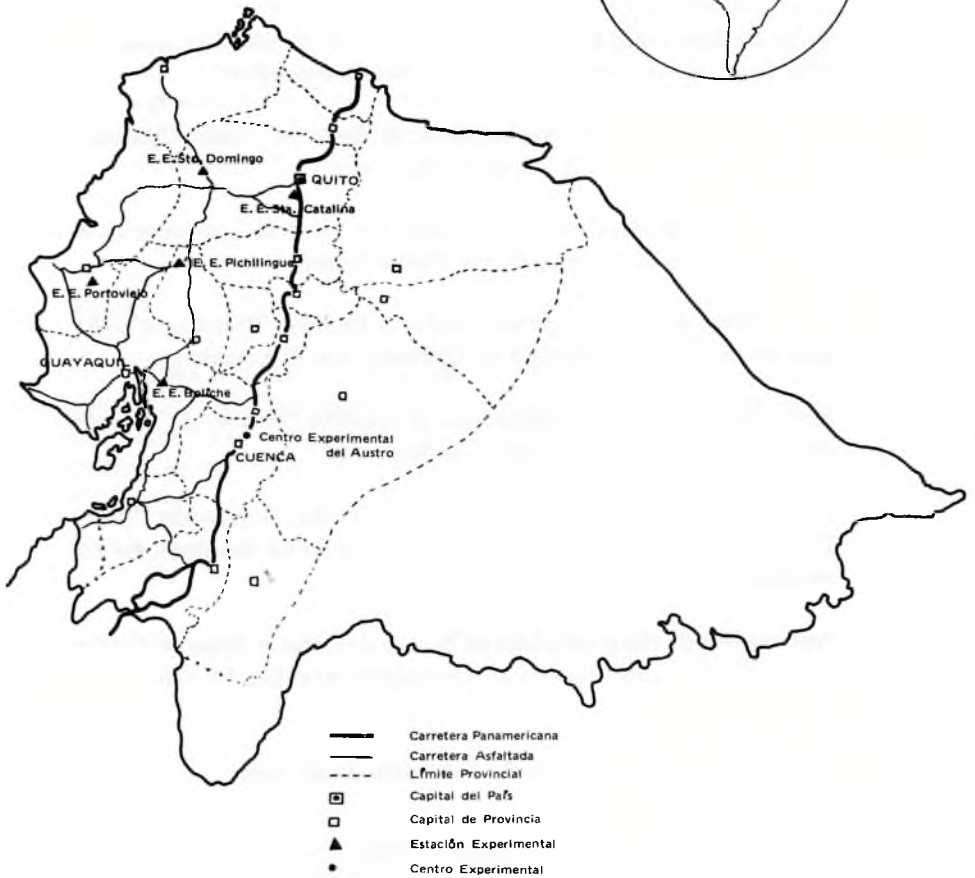
Para cultivos de clima templado en la zona de Cañar y Azuay, el Centro Regional del Austro, ubicado en Chuquipata en el km. 14, vía Cuenca-Azogues.

Consulte también al Agente de Extensión de su zona.

ECUATORIANO

Aumenta la producción
usando nuevas técnicas de cultivo

ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INIAP



- Carretera Panamericana
- Carretera Asfaltada
- - - Límite Provincial
- Capital del País
- Capital de Provincia
- ▲ Estación Experimental
- Centro Experimental

PRODUCCION E IMPRESION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-31 - D-16
Casilla 2600 - Quito - Ecuador
Marzo 1977 - SPI-010
Boletín Divulgativo No. 92
Editor: Ismael Tufiño
CdeL.