

CONTROL DE MALEZAS EN CAÑA PARA PANELA

Carlos Arturo Farfán *

1. INTRODUCCION

La caña de azúcar dedicada a la producción de panela en Colombia ocupa un puesto importante por ser parte dicho producto de la canasta familiar.

Existen aproximadamente 300.000 ha dedicadas a la producción de panela en todo el territorio colombiano, de las cuales en el Departamento de Antioquia se encuentran aproximadamente 45.000 ha entre tecnificadas (25%) y sistemas tradicionales que datan de plantaciones establecidas hace más de 30 años.

La importancia que tiene el control de malezas en este cultivo tiene su justificación en la mano de obra y la consecución de ella que dificultan tener lotes libres de malezas por los elevados costos que la labor manual requiere.

Dado todo lo anterior y a la necesidad de reducir costos y aumentar los rendimientos de panela es conveniente analizar el sistema de control

* Ingeniero Agrónomo, Jefe Regional HOECHST COLOMBIANA. A.A. 1877
Medellín.

CINDOR - CORP

de malezas. Como alternativa para lograr modificar estos dos puntos, (reducción de costos e incremento en los rendimientos).

2. PROBLEMA DE MALEZAS EN EL CULTIVO

Por ser plantaciones que datan de hace muchos años se presenta una población de malezas que día a día se hace más difícil erradicar mediante el uso de los sistemas tradicionales como lo es el control manual.

Como en todos los cultivos, la caña no escapa de la competencia que ejercen las malezas por la luz, nutrientes y agua, elementos esenciales para tener un buen desarrollo en el cultivo. Considerando este último factor se recomienda tener el cultivo libre de malezas en la primera etapa del desarrollo, primeros 45 días, pues se considera como etapa crítica y de allí dependerá el éxito o fracaso en la producción.

3. MALEZAS PREDOMINANTES

Existe una gran gama de malezas en el cultivo y sería demasiado extenso enumerarlas todas; sin embargo se enumeran las principales.

HOJA ANCHA

Amaranthus dubios

Bidens pilosa

Euphorbia hirta

GRAMINEAS

Cenchrus brownii

Digitaria sanguinali

Echinochloa colenum



FIGURA 1. Interacción entre los diferentes sistemas de control de malezas.

4.1. CONTROL QUIMICO DE MALEZAS EN CAÑA

En caña para la producción de azúcar es el sistema más utilizado permitiéndole esta práctica obtener entre otros beneficios buenos rendimientos, con cultivos libres de malezas.

En caña panelera se ofrece como alternativa; sin embargo, esta práctica debe ir acompañada de múltiples factores que también inciden en la producción (calidad de semilla, adecuada fertilización, preparación de suelos y la humedad del suelo entre otros).

El control químico se hace mediante la utilización de productos químicos llamados herbicidas, estos deben de ser selectivos a la caña y no producir efectos negativos en el suelo.

4.1.1. Época de aplicación

Existen dos épocas definidas para el control de malezas en caña, estos son:

4.1.1.1. Pre-emergencia

Esta época está relacionada con la aparición de las malezas y los productos deben ser aplicados antes de que estas germinen. Esta época coincide con la siembra del cultivo.

4.1.1.2. Post-emergencia

Coincide esta época con la germinación total del cultivo, pudiéndose encontrar malezas emergidas.

Estas no deben tener edad y tamaño a las cuales los herbicidas no pueden ofrecer algún control.

4.1.2. Principales productos utilizados en caña

Estos deben ser selectivos al cultivo, que sean fáciles de aplicar económicos y lo más importante que ofrezcan un control de malezas eficiente (Tabla 1).

TABLA 1. Productos y dosis más usuales en caña panelera.

Ingrediente Activo	Nombre Comercial	Dosis kg/L ha	Epoca Aplicación	Compañía
Ametrina = Atrazina	Cañero Super	5-8	Pre	HOECHST
	Atramet combi	5-8	Pre	QUIMOR
	Gesaprin combi	5-8	Pre	CIBA
Diuron	Karmex	3,0-4,0	Pre	DUPONT
Atrazina	Atrazina 500	3-4	Pre	HOECHST
	Gesaprin	3-4	Pre	CIBA
Ametrina	Cañero 500	4,5-6,5	Post	HOECHST
	Atramex	4,5-6,5	Post	QUIMOR
	Gesaprin fw.	4,5-6,5	Post	CIBA

Hay que tener en cuenta que para que todos los productos actúen eficientemente, se debe considerar el tipo de suelo, el contenido de materia orgánica, las especificaciones que vienen en la etiqueta y el tipo de malezas y estado de las mismas al momento de realizar la aplicación.