

Instituto de Experimentación y Promoción Agraria

BOLETIN INFORMATIVO

AÑO II. N° 2, Feb. 1995

ESTE MES

Mantenimiento del suelo en frutales

Los árboles frutales soportan mal la competencia de la vegetación espontánea y sobre todo las hierbas de raíces profundas, como la grama, paniega, corregüela y otras.

Entre las alternativas más usuales para evitar sus efectos negativos se pueden considerar las siguientes:

- Suelo desnudo mediante laboreo.
- Suelo desnudo mediante la aplicación de herbicidas.
- Encesgado de las calles y mantenimiento de suelo desnudo en la línea de plantación.

El encesgado de las calles es el sistema más recomendable para regiones lluviosas y con terrenos pendientes.

Se trata de mantener el suelo sin hierba en una franja de un metro de anchura, 50 centímetros a cada margen del árbol, y la parte restante de las calles con césped.

La hierba de dicha franja se puede eliminar mediante la aplicación individual o combinada de los siguientes métodos:

- Arranque mecánico de las hierbas, sin mover el suelo, empleando rodillos rotativos provistos de cuerdas de plástico. Se trata de un buen procedimiento, no obstante al menor descuido se puede dañar la corteza de los troncos.
- Empleo de fresadora desplazable provista de palpadores para salvar los árboles. Se controlan bien las hierbas, pero **es** un método lento que perjudica las raíces de los frutales y endurece el suelo.
- Utilización de quemadores localizados, a base de butano o propano. La vegetación rebrota demasiado pronto y se pueden producir quemaduras en los troncos.
- Colocación de láminas de plástico

negro. Controla bien las hierbas pero favorece la proliferación de ratones.

- Aplicación de herbicidas. A la salida del invierno aplicar en preemergencia (antes de nacer las hierbas) *Simazina 90 MGr* a razón de 2-3 Kg por hectárea de producto comercial (utilizando 400-600 litros de agua por ha). Durante la vegetación emplear herbicidas de contacto en plantaciones jóvenes (*Glufosinato 15% LS*) y sistémicos (*Glifosato 36% p/v. LS*) en plantaciones con más de 3 ó 4 años. En ambos casos, la dosis será de 6 litros del producto comercial en 400-600 litros de agua).

En el caso de existir invasión de corregüela, utilizar *Glifosato 18% + MCPA Sal isopropilamina 18% p/v. LS* a dosis de 6 Kg por hectárea del producto comercial.

Es aconsejable alternar los herbicidas para evitar la excesiva invasión de especies resistentes.

El uso de herbicidas y del cepillo rotativo puede resultar el método combinado más eficaz para el control de hierbas.

El encesgado de las calles se puede obtener dejando establecerse la vegetación espontánea o realizando siembra de césped. Para lograr un buen encesgado, se recomienda efectuar la siembra en primavera, con las siguientes especies y dosis por hectárea:

- 40 kg de raigrás inglés (variedades *Pippin, Nui o Ruanui*).
- 4 kg de trébol blanco (variedad *Huía*).

También se puede utilizar la mezcla formada por 30 kg de raigrás inglés, 10 kg de festuca y 4 kg de trébol (dosis por hectárea), aunque la mezcla anterior origina un césped más fino.