



Consideraciones de manejo cultural **preventivo para el control de malezas**

Franco Uribe L. y Lorenzo León G.
furibe@inia.cl

Las malezas son plantas fuera de lugar que se caracterizan por su alta tasa de desarrollo y crecimiento, las que son similares o mayores a las capacidades de los cultivos. Ellos cuentan con estructuras reproductivas muy eficientes como semillas, estolones, rizomas y tubérculos. Debido a estas características, las malezas pueden presentar grandes problemas en la producción de sistemas productivos orgánicos y convencionales.

Un manejo de malezas en sistemas productivos involucra una serie de acciones culturales preventivas, que en conjunto contribuyen a la reducción de semillas y propágulos que utilizan las malezas para diseminarse y proliferar, teniendo como objetivo reducir el banco de semillas en el predio.

Dentro de los principales manejos que se puede considerar para evitar que las malezas compitan con nuestros cultivos afectando su productividad y con el objetivo de no introducir nuevas especies de malezas, se recomienda:

- Eliminar los restos de suelo de las herramientas que han sido utilizadas en otros predios, tales como: palas, azadones, maquinaria e implementos de labranza.
- Utilizar semilla certificada con alta pureza.
- Mantener los canales de riego y sus bordes libres de malezas, debido a que las semillas se dispersan también vía riego.



Foto 1. Canal de regadío con malezas.



Foto 2. Asequia sin control de malezas.



- Evitar el ingreso de animales (bovinos, ovinos, caprinos, aves) al predio, estos son excelentes vectores para la dispersión de semillas de malezas.
- Manejar las malezas antes de su floración, a través de corte o eliminación. Así se reduce la producción de semillas.
- Si las malezas son perennes de reproducción vegetativa, evitar multiplicarlas al cortar sus propágulos vegetativos tales como rizomas, estolones y tubérculos.
- Preparar camas de semillas falsas para permitir la germinación de las semillas de malezas y luego eliminarlas.
- Regular la distancia de siembra o plantación acorde al cultivo. Mayor superficie con suelo descubierto mayor espacio para el desarrollo de malezas.
- Utilizar un sistema de riego localizado y fertilización ajustada a los requerimientos del cultivo, para evitar estimular el crecimiento de malezas en la hilera.
- Uso de mulch sobre hilera.

De manera complementaria se recomienda realizar controles físico/mecánicos tales como:

- Eliminación manual de malezas.
- Flameadores con aire caliente que deshidrata las hojas de las malezas.
- Solarización.
- Desmalezadora mecánica.



Foto 3. Plantación de nogales sin control de malezas.



Foto 4. Rizoma y flor de falso té (*Bidens aurea*).



Foto 5. Cultivo de repollo sin manejo de malezas.



Foto 6. Estanque de acumulación de agua con malezas en los bordes.



Foto 7. Camellón con y sin mulch plástico en arándanos.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:

INIA LA CRUZ / Chorrillos N° 86

La Cruz, Región de Valparaíso

www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/