

Cartilla

9

**Manejo de las malezas
o arvenses en los cafetales**



OBJETIVOS

En esta cartilla usted aprenderá a:

- Definir que es una maleza
- Definir que es una arvense
- Reconocer malezas o arvenses agresivas
- Destacar la importancia de las arvenses nobles
- Enunciar los daños causados por arvenses agresivas
- Describir la utilidad de las arvenses nobles
- Manejar las arvenses en los cafetales

¿QUÉ SON LAS ARVENSES Y QUÉ SON LAS MALEZAS ?

181

Las arvenses son todas aquellas plantas que conviven con los cultivos. Existen arvenses muy agresivas (malezas) y otras que tienen poco desarrollo aéreo o de follaje y poco desarrollo de la raíz. (arvenses nobles)

Las malezas limitan el crecimiento y la producción de los cultivos ya que compiten por luz, nutrimentos, agua y espacio. Son plantas que aparecen en los cultivos, crecen donde el agricultor no quiere y casi siempre son perjudiciales.

CLASES DE ARVENSES



Pasto Gramalote

AGRESIVAS O PERJUDICIALES AL CULTIVO

Son altas, de raíces abundantes y crecen e invaden fácilmente. Por ejemplo: Pastos Gramalote y Argentina, Guardarrocío, Cortadera, Escobadura, Verbena, Venturosa, batatillas y coquitos entre otras.



Pasto Argentina



Guardarroció



Cortadera



Escobadura



Verbena

“NOBLES” O DE POCA COMPETENCIA

Son de porte bajo o crecimiento rastrero, raíz pobre y superficial.

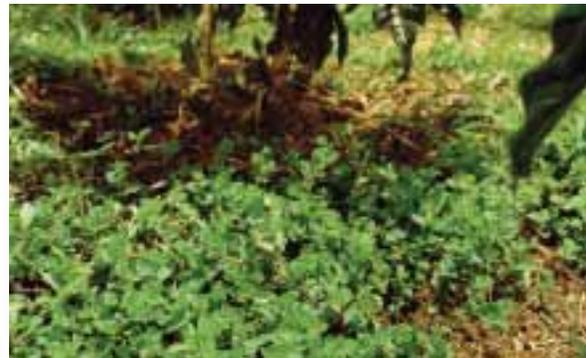
Si se mantiene el plato libre de ellas no compiten con el café y en las calles cubren el suelo, evitando la erosión.

Con desyerbas selectivas, o sea, sin eliminarlas, se favorece su establecimiento.

Como ejemplo tenemos: Coneja o siempreviva, Golondrina, Yerba de sapo, Acedera, Botoncillo, Hierba de conejo o pasto ilusión, Amor seco y Grama de conejo o Pelillo, entre otras.



Coneja o Siempreviva



Golondrina



Yerba de sapo



Acedera

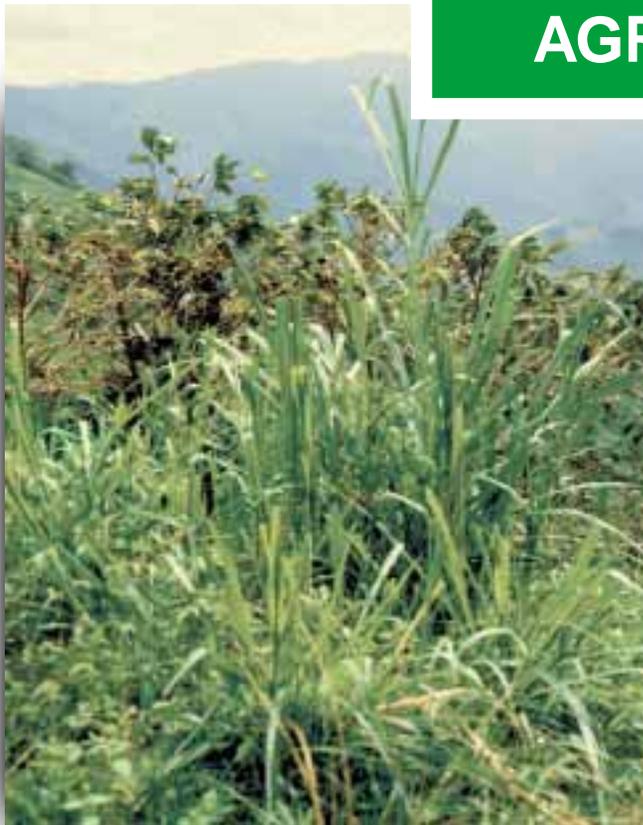


Botoncillo



Hierba de coneja o pasto ilusión

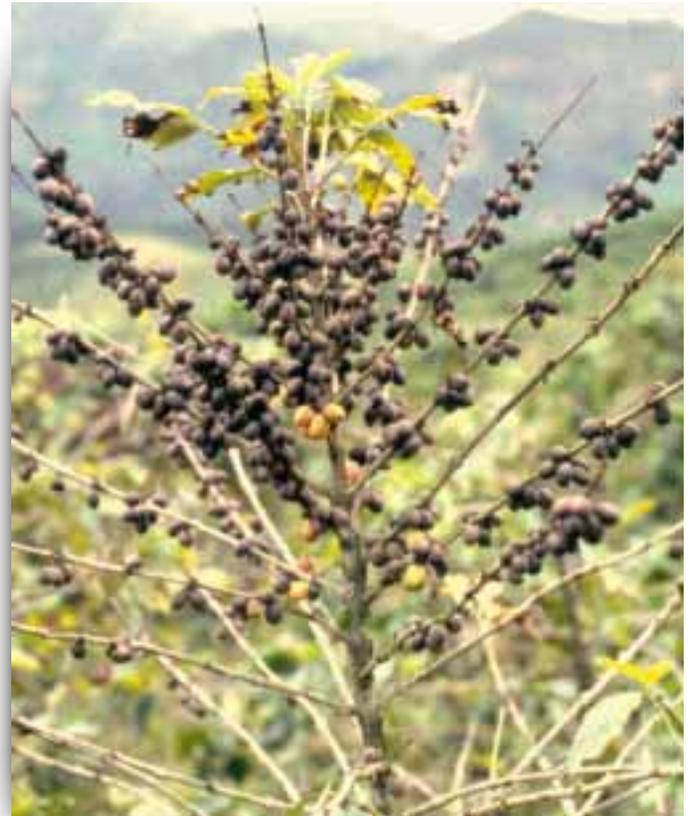
DAÑOS POR ARVENSES AGRESIVAS



Las arvenses agresivas que crecen en los cafetales causan los siguientes problemas al cultivo:

- Afectan la producción de café en cantidad y calidad.
- Dificultan el manejo del cafetal y de la cosecha.
- Hacen envejecer rápidamente los cafetales.

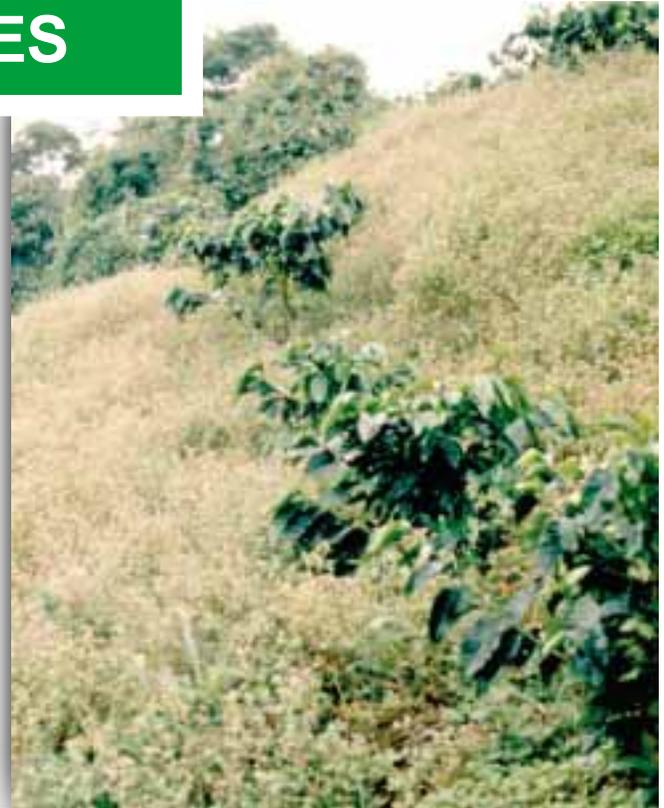
- Pueden llegar a producir paloteo en los cafetales.
- Son refugio de plagas y enfermedades.
- Algunas producen alergias a las personas.
- Desvalorizan las fincas.



UTILIDAD DE LAS ARVENSES

Las arvenses son plantas silvestres importantes, mientras no compitan con los cultivos. Presentan las siguientes ventajas:

- Ayudan a prevenir o disminuir la erosión, como en el caso de las “arvenses nobles”. O en zonas de protección como cañadas, taludes y riberas de ríos.



- Pueden aportar nutrimentos y materia orgánica al suelo.
- Retienen humedad.



- Proporcionan alimento y refugio a la fauna silvestre.
- Algunas son de uso doméstico y otras ornamentales o medicinales.
- Brindan alimento a las abejas, a otros animales y al hombre.



EL CAFETO Y LAS ARVENSES

Partiendo de un buen almácigo, con una buena siembra y con un buen manejo, las plantas de café se desarrollan adecuadamente tomándole ventaja a las malezas.

Las arvenses agresivas (malezas) suelen competir con el café por nutrimentos, luz, agua y espacio, en todos sus estados de desarrollo:

- En el almácigo impiden el desarrollo de la planta.



- En el establecimiento atrasan el crecimiento y afectan la buena formación de la planta; por esto se pueden perder muchas plantas en el lote o enfermarse fácilmente.



- En el crecimiento y producción limitan el normal desarrollo y afectan las cosechas en cantidad y calidad.

Las malezas o arvenses agresivas deben eliminarse en los cultivos, lo mismo que las “arvenses nobles” en los platos o zona de raíces, para que los cafetos estén siempre bien formados, nutridos y puedan producir buenas cosechas de calidad.



Las “arvenses nobles” se dejan en las calles para que protejan el suelo de la erosión.

En los almácigos y en los cafetales jóvenes la presencia de arvenses es perjudicial.

Aunque también causan daño en cafetales adultos, en producción.



Cafetales enmalezados indican mala administración del cultivo y causan grandes pérdidas económicas ya que las malezas se roban parte de la cosecha.

ARVENSES EN CAFETALES AL SOL Y CON SOMBRÍO

Las arvenses son más abundantes y agresivas en cafetales al sol.

En cafetales al sol se favorece el crecimiento, desarrollo e invasión,



principalmente de gramíneas o pastos, que son los más competitivos.

Por esto se requieren desyerbas más frecuentes.



En cafetales con sombrío las malezas son menos abundantes y agresivas, hay

pocas gramíneas; por esto se requieren menos desyerbas al año.



MANEJO INTEGRADO DE LAS ARVENSES

- Las desyerbas en los cafetales deben ser oportunas, apropiadas y frecuentes.
- Las desyerbas deben ser por parcheos y no drásticas ni generales para no desnudar todo el suelo, dejándolo desprotegido y susceptible a la erosión.





- Las desyerbas en las calles se hacen con machete, a una altura de 3 a 5 cm del suelo; nunca a ras, para no desnudarlo ya que se puede erosionar.



- El plato del árbol debe estar siempre limpio; esta limpieza se hace con la mano y nunca con herramientas, para evitar herir las raíces y el tallo. También se puede usar el Selector de Arvenses.



Deben dejarse siempre en las calles las “arvenses nobles”, porque cubren el suelo y ayudan al control de las malezas agresivas. Utilice el selector de arvenses para establecer las coberturas nobles

- Las arvenses agresivas difíciles de eliminar se arrancan con la mano, palín o regatón o se ponen en contacto con una mezcla de herbicida usando el "Selector de Arvenses", en forma localizada; estas herramientas no se deben utilizar en forma generalizada ya que desnudan el suelo causando erosión.
- Se recomienda usar el selector de arvenses, tocando la maleza que se desea eliminar para favorecer el establecimiento de la cobertura vegetal formada por arvenses nobles. Utilice en el selector una mezcla de herbicida glifosato al 10%.



Un programa de Manejo Integrado de Arvenses considera:

- Un corte con guadaña o machete a una altura de 5-10 cm de todas las arvenses
- Uso del selector tocando las arvenses que se desea eliminar
- Continuar cada 15 días hasta que se vaya estableciendo la cobertura
- Mantener limpio el plato del árbol, lo cual se puede conseguir también con el selector.



- El selector es un equipo sencillo elaborado con tubería de PVC y con orificios por los cuales la mezcla herbicida contenida en su interior empapa la parte que va a estar en contacto con las arvenses agresivas que se van a eliminar.



- Las malezas o arvenses agresivas limitan la producción del cafetal
- Las arvenses son aquellas plantas que conviven con un cultivo
- Existen arvenses agresivas; deben erradicarse del cafetal
- Hay arvenses nobles; deben conservarse en las calles del cafetal
- En las calles se desyerba con machete
- Las arvenses nobles protegen el suelo
- El plato del árbol debe estar siempre libre de arvenses
- En cafetales al sol se requiere hacer el manejo integrado de arvenses hasta establecer la cobertura
- Las desyerbas deben ser oportunas
- Las malezas de enredadera son nocivas; deben eliminarse
- Favorezca el establecimiento de arvenses nobles formando la cobertura que protege los suelos