

## Manejo Agronómico

# AGUACATE

### Control de Malezas

Las malezas a más de ser hospederas de insectos plaga y enfermedades, generan condiciones favorables para el desarrollo de las mismas, además compiten por luz, agua, nutrientes y espacio con la planta de aguacate, afectando su producción.

Debido al fenómeno de latencia, muchas semillas de malezas permanecen en el suelo por períodos prolongados de tiempo y germinan cuando las condiciones son favorables; por ejemplo, cuando se elimina la cubierta vegetal con la preparación del suelo.

Las malezas poseen un conjunto de características que hacen difícil su control; algunas desarrollan un sistema radicular muy extensivo que les permiten extraer humedad de las capas más profundas del suelo. Otras, poseen órganos de reserva especializados de diversa constitución que les permite una alta capacidad de regeneración y resistencia a la destrucción repetida de sus partes aéreas, lo que no ocurre con muchos cultivos.

#### Importancia de la eliminación de malezas

- ▶ Las malas hierbas reducen la disponibilidad de nutrientes, agua, luz solar y espacio al competir con el cultivo y con apreciable ventaja, dada su alta densidad y desarrollo más agresivo. Además, las semillas de las malezas germinan más rápido y son hospederas de insectos plaga y patógenos, especialmente de aquellas malezas que son afines a cultivos como maíz y sorgo.
- ▶ Dificultan la cosecha, reduciendo su eficiencia e interfiriendo en el proceso de separación de las ramas de la planta.
- ▶ Bajan la calidad de los frutos cosechados, sobre todo cuando las malezas son del mismo tamaño que el cultivo, como las enredaderas.
- ▶ Dificultan la erradicación de insectos y enfermedades, así como otras prácticas culturales, lo que aumenta los costos de producción.
- ▶ Reducen el rendimiento y, por ende, la rentabilidad del producto.



#### Para más información:

02 2 553 302  
info@iniap.gob.ec  
www.iniap.goc.ec

#### Plataformas:

eva.iniap.gob.ec  
tecnologia.iniap.gob.ec

#### Síguenos en nuestras redes:

- ▶ Agroinvestigación Iniap
- ▶ agroinvestigacionecuador
- ▶ @INIAPECUADOR

## Eliminación de malezas

En los huertos de aguacate es necesario controlar las malas hierbas que crecen entre las hileras y las copas de los árboles.

Cuando se realiza el control de malezas, por medios mecánicos, las labores deben realizarse superficialmente en vista de que las raíces del aguacate se encuentran en las capas superiores del suelo, en forma manual se utiliza el azadón limpiando sin profundizar en todo el área de la copa del árbol.

En plantaciones donde no existe problemas de erosión, el espacio entre hileras puede mantenerse limpio de malezas. En suelos con pendientes la plantación se realiza en curvas de nivel, debe conservarse con malezas en calles, este material se mantiene cortado con machete o guadaña y los residuos se utilizan en forma de mulch bajo la copa de los árboles.

Durante los primeros años de establecimiento del huerto, se recomienda realizar cultivos intercalados comerciales como fréjol, arveja, hortalizas, etc; esto en espacios libres del terreno, con la finalidad de obtener un ingreso económico que ayudarán al productor durante la fase de formación del huerto.

En los huertos establecidos se recomienda asociarlos con otros cultivos de cobertura como cebada más vicia o avena más vicia, con la finalidad de controlar las malezas e incorporar abundantes residuos vegetales que mejoren la estructura y el contenido de materia orgánica del suelo.

El control de malezas puede ser manual, cultural, químico o mecánico, cuando se realiza el control tener precaución con el empleo de herramientas cortantes cerca de la base de los árboles y de las raíces para no ocasionar heridas que puedan ser la puerta de entrada para patógenos.

Para el control químico se puede utilizar herbicidas de contacto como Paraquat o la mezcla de Paraquat + Diuron en dosis de 1 a 3 litros/ha. Para el control de gramíneas se utiliza Glifosato en dosis de 2 a 4 litros/ha.