



Estrategias para el control de malezas en huertos de arándano y frambueso en la Región del Maule

Lorenzo León G. / INIA Quilamapu
lleon@inia.cl

El manejo de malezas en los huertos de frambueso y arándano en la Región del Maule es una práctica agronómica imprescindible. De no abordarse apropiadamente, puede generar importantes pérdidas productivas al competir por nutrientes, agua, luz y el espacio físico, por lo que representan un desafío permanente.

El primer paso es identificar adecuadamente las especies más importantes que crecen en conjunto con el cultivo, ya que la respuesta al manejo puede ser totalmente diferente entre ellas.

Malezas presentes

Las malezas de importancia en los huertos del Maule son tanto anuales como perennes. Las malezas anuales son aquellas que completan su ciclo de vida dentro de una misma temporada y se dispersan a través de semillas. Dentro de este grupo destacan las anuales de otoño como las ballicas, avenillas, yuyos y rábanos, las de primavera como zanahoria silvestre, hualcachos, pata de gallina y ambrosia, entre otras.

Las malezas perennes, en tanto, pueden multiplicarse por semillas o pueden vivir por muchos años rebrotando desde los rizomas. Las perennes simples, como el diente de león o la galega, se reproducen por semillas y pueden también rebrotar desde la raíz. Al ser superficiales, si son cortadas por algún sistema de control mecánico como una rastra, cada pedazo será capaz de generar una nueva planta. Las llamadas malezas perennes complejas, como la correhuela y la pilapila, además de producir semillas, pueden pasar los períodos de carencia de los herbicidas y producir nuevas plantas desde estructuras vegetativas que pueden estar profundamente enterradas en el suelo. Así, pueden vivir por muchas temporadas, diseminándose en forma continua.



Foto 1. Manejo de malezas entre hileras en huerto comercial de frambueso.

Manejo integrado de malezas

Implica utilizar todas las estrategias al alcance de los agricultores para disminuir el efecto de las malezas. Involucran el control cultural, mecánico y químico y son empleados a lo largo de toda la temporada agrícola, acompañando el desarrollo fenológico del cultivo. Para el caso de malezas anuales, éstos son presentados en el Cuadro 1, junto a distintas consideraciones para su aplicación.

En cuanto a las malezas perennes, una vez que se han establecido es muy difícil eliminarlas. La principal estrategia de manejo es evitar que lleguen al huerto y que se reproduzcan. Si llegan a nuestro huerto, se necesitan varios años de manejo con herbicidas y control mecánico en ciertas épocas del año.



Mención especial correhuela

Es una maleza perenne rastrera y trepadora. Se reproduce por semilla y rizomas que permiten el rebrote cada temporada. Puede ser controlada mediante:

- 1) Uso de mulch que otorga sombra completa en la época de emergencia de la maleza (inicio de primavera), por lo que es clave la mantención del mismo.
- 2) Si ya se aprecian brotes de la maleza, éstos pueden ser controlados localizadamente mediante una solución de glifosato (25 al 30%), ya sea con una brocha o con un bastón de aplicación (Figura 1). Para ello, la correhuela debe tener brotes de entre 20 y 30 cm de largo en activo crecimiento y no haber entrado en floración (Foto 2). Además del control observado en la misma temporada (Foto 3), el efecto es acumulativo entre temporadas, por lo que la cantidad de rebrote será cada año menor. Especial cuidado debe tenerse en no tocar ningún tejido verde de arándano o frambueso, ya que esto puede significar un daño importante en las plantas.
- 3) Cuando no exista otra alternativa técnica posible, se puede recurrir a la escarda que debe realizarse superficialmente, evitando al máximo el trozar los rizomas.



Figura 1. Bastón de aplicación localizada de glifosato (foto sideswiper).



Foto 2. Aplicación localizada de glifosato sobre plantas de correhuela, previa a floración. Foto 3. Resultado de control post-aplicación.

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y autor.

INIA Raihuén, Avda. Esperanza s/n, km 284 ruta 5 sur, Estación Villa Alegre, Región del Maule - Fono: (56) 73 238 23 66

www.inia.cl

Cuadro 1. Métodos de control de malezas anuales en un esquema de manejo integrado para huertos de frambuesa y arándano.

<p>Control Cultural: Involucran el manejo óptimo del huerto para entregar ventajas al cultivo por sobre las malezas. No considera una intervención directa sobre las malezas.</p>	<p>Entre otros, el control cultural considera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prevenir la caída de semillas de malezas al suelo. 2) Evaluar los manejos de control ya aplicados. 3) Registrar las zonas con mayor infestación e identificar las malezas presentes. 4) Reparar mulch en los huertos que lo poseen durante la época invernal. 5) Manejo agronómico óptimo del huerto (poda, nutrición riego, control de plagas y enfermedades, etc).
<p>Control Mecánico: Corresponde a labores de escarda, especialmente en la sobre hilera de huertos sin mulch. Implica la destrucción física de las malezas.</p>	<p>Considera los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Debe realizarse después de las primeras lluvias y durante la primera emergencia de malezas. 2) Controlar las malezas antes del estado de 3 hojas verdaderas o 5 cm de altura. 3) Escardar con cualquier implemento que no profundice más de 3 cm en el suelo. 4) Repetir el escardado cada vez que emerjan nuevas poblaciones o combinarla con la aplicación posterior de un herbicida pre-emergente. 5) En huertos con cobertura vegetal, ésta debe ser cortada, evitando que lleguen a floración.
<p>Control Químico: Corresponde al uso de herbicidas residuales en la sobre hilera de los huertos que no cuentan con mulch.</p>	<p>Antes de realizar la aplicación, durante el otoño y entrada la primavera, se debe considerar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Haber registrado las malezas predominantes en el huerto y haber analizado el tipo de suelo, para planificar la aplicación de herbicidas de acuerdo a las instrucciones en etiqueta. 2) Al momento de aplicar, el suelo debe estar limpio de restos de poda u hojas, mullido y con presencia de humedad. 3) Si se observan malezas emergidas, considerar aplicación previa de un herbicida sistémico o de contacto. 4) Todas las aplicaciones anteriores deben hacerse con campana, idealmente sin mojar las plantas del cultivo.

Recomendaciones generales

1. Considere un esquema de manejo integrado para malezas en huertos de frambueso y arándano, que incluya manejo general del huerto y medidas preventivas de infestación de malezas.
2. En el caso de malezas anuales, es importante efectuar controles mecánicos y químicos, conociendo siempre el tipo de maleza a controlar, la época (tamaño de maleza), las características del suelo, del producto y de seguridad (etiqueta de agroquímico).
3. En el caso de la correhuela, considere un uso adecuado de mulch o de un herbicida sistémico concentrado que debe ser aplicado, localizadamente, en la maleza antes de la época de floración.