

MANTENIMIENTO DEL CULTIVO DE ARÁNDANO



MANTENIMIENTO DEL SUELO

Se recomienda el uso de malla antihierba en el cultivo, pero es aconsejable mantener las calles con hierba. Ésta se cortará de forma periódica con desbrozadora, dejando los restos sobre el terreno para aumentar su contenido en materia orgánica.

En caso de usar herbicidas, se utilizarán los de contacto no sistémico tipo glufosinato y los sistémicos tipo glifosato, evitando siempre el contacto con las plantas de arándano y sus raíces.

RIEGO

Deben mantenerse húmedos los primeros 15- 20 cm de profundidad.

De junio a septiembre (época de mayor necesidad hídrica), la media requerida es de 15- 20 litros/planta.

Si el agua no tiene un pH ácido adecuado, se aplicarán al riego 18 cm³ de ácido sulfúrico/ m³ de agua por cada punto que se deba bajar el pH. El ácido sulfúrico se aplicará con cada riego (de abril a julio unas 2- 3 veces a la semana junto con el abono y el resto del año 1 vez por semana, aproximadamente y dependiendo de la lluvia caída).

FERTILIZACIÓN

Aplicación del abono con el riego, repartido en 16 semanas de abril a julio, en 2- 3 veces por semana según el tipo de suelo. Abono complejo similar a los siguientes:

- Año 1: 50 gr/ planta. Abono 16 N- 8 P-24 K + microelementos (especial fertirrigación)
- Año 2 en adelante: 100 gr/ planta. Abono 16 N- 8 P-24 K + 30 gr/ planta de urea o 60 gr de sulfato amónico.

Cada 3- 4 años se realizará un análisis de suelo para comprobar su estado.

POLINIZACIÓN

Si el número de abejas silvestres en el entorno del cultivo no es suficiente, se requiere la colocación de 2 a 4 colmenas/ Ha, preferiblemente de abejorros.

Período de colocación: desde que se abra el 5% de las flores hasta que los pétalos comiencen a caer. Temperatura ambiental óptima entre 16° C y 27° C.

<p>PODA</p>	<p>Período de poda: de noviembre a principios de marzo.</p> <p>Objetivo final: mata de 2 m de altura, con 6- 8 ramas principales por planta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Año 1: poda de formación tras la plantación. Se deben podar las ramas más vigorosas a la mitad y las débiles o rastreras a 2 ó 3 cm de su base, eliminando todas las yemas de flor. - Año 2: si se produce la primera cosecha, se suprimirá alguna rama débil muy próxima al suelo. Si no hay cosecha o el crecimiento de la planta es escaso, se requiere nueva poda de formación. - Año 3 al 7- 8: poda de producción. Muy ligera en los primeros años, eligiendo las ramas principales que formarán la mata. - Año 3 en adelante: poda de mantenimiento, en la que se limita el crecimiento en altura, se eliminan brotes débiles o tardíos y se aclara el interior de la planta. - Año 7- 8 en adelante: poda de fructificación, tras alcanzar la máxima producción. Cada año se renueva un tercio de las ramas principales, cortándose a unos 30- 40 cm sobre el suelo, de forma que se tengan siempre ramas de menos de 4- 5 años.
<p>APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS</p>	<p>Son el último recurso a emplear en el control de plagas y enfermedades.</p> <p>El mejor sistema de prevención es la correcta realización de las prácticas culturales.</p> <p>En caso de usar fitosanitarios, elegir siempre productos específicos inscritos en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura que estén autorizados para el cultivo.</p>
<p>POSIBLES PLAGAS Y TRATAMIENTOS</p>	<p>Hasta la fecha en España sólo han aparecido casos puntuales de cochinillas, orugas o pulgones. La plaga más frecuente son las aves.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cochinilla: Emulsiones de aceite mineral en invierno. En el periodo activo de la planta insecticidas, parasitoides afelínidos o el depredador <i>Rodolia cardinalis</i>. - <i>Cheimatobia</i> (oruga): Insecticidas en primavera. - Pulgón o áfido: Insecticidas o avispa parasítica <i>Aphidius colemani</i>. - Cacoecia (lepidóptero): Emulsiones de <i>Bacillus thuringiensis</i> antes o a mediados de la floración. - <i>Dasineura oxycoccana</i> (mosca): Labores superficiales bajo las plantas a finales de otoño o principios del invierno para las larvas. Insecticidas de amplio espectro en fase adulta. - Gorgojo de suelo: Insecticidas en los sustratos del vivero. - Gusano del arándano (mosca): Insecticidas en mayo o junio. - Gusano del cerezo: Insecticidas de amplio espectro o <i>Bacillus thuringiensis</i> al inicio de la primavera sobre las larvas. - <i>Prodiplosis</i> (mosca): Insecticidas de amplio espectro durante el verano. - Pájaros: Métodos ahuyentadores, red antipájaros o repelentes vegetales como el antranilato metílico. - Nemátodos: Daños en vivero o vectores de virus, según la especie.

<p>POSIBLES ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS</p>	<p>Hasta la fecha en España sólo han aparecido casos puntuales de antracnosis, botritis, <i>Monilia</i> y <i>Phomopsis</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antracnosis (hongo): Fungicidas cada 7- 10 días desde la prefloración. - Botritis o podredumbre gris (hongo): Poda y quema de brotes afectados en pequeñas infecciones. Fungicidas al inicio de la caída de los pétalos. - <i>Monilia</i> (hongo): Fungicidas. - <i>Phomopsis</i> (hongo): Poda y quema de ramas afectadas. Fungicidas. - <i>Alternaria</i> (hongo): Fungicidas cada 2 semanas desde floración hasta recolección. Rápida refrigeración de frutos recolectados. - Cancro de yemas (hongo): Poda y quema de ramas afectadas. Fungicidas desde primavera. - <i>Septoria</i> (hongo): Fungicidas. - <i>Phytophthora</i> (protista): Evitar el exceso de agua mediante drenajes o caballones. - Tumor de cuello (bacteriosis): Usar suelos no infectados y plantas con garantía fitosanitaria. - Micoplasmosis (bacteriosis): Eliminar las plantas afectadas y sustituirlas por nuevas. - Mancha anular (virosis): Eliminar las plantas afectadas y sustituirlas por nuevas.
<p>CULTIVO ECOLÓGICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fertilizantes: Uso de abonos orgánicos como alternativa a los químicos de síntesis. - Fitosanitarios: Uso poco frecuente. Además, la mayoría de las plagas pueden controlarse con lucha biológica. Los herbicidas pueden evitarse colocando plástico o malla antihierba.
<p>MÁS INFORMACIÓN</p>	<p>García Rubio J.C., Ciordia Ara M., García G., "El cultivo del arándano". Ed. KRK. Serida. Año 2007.</p> <p>www.serida.org</p>