



Plaguicidas al Día



Fungicidas Bioracionales para el Control de Enfermedades en Plantas Aromáticas

El uso de fungicidas en plantas aromáticas nos permite prevenir y controlar enfermedades en viveros y en el campo. Se incluyen en plantas aromáticas el recaó, cilantrillo, romero, orégano, albahaca, menta y salvia entre otros. El control de enfermedades en plantas aromáticas será más efectivo si mantenemos nuestras plantas fertilizadas y mantenemos una humedad adecuada durante su cultivo. El riego es muy importante al manejar la humedad, aplicándose a la zona del suelo donde se localizan las raíces y no al follaje directamente. Esto evita el exceso de humedad en el follaje y en el ambiente general del cultivo lo que reduce el daño por hongos y bacterias. Otro factor muy importante para lograr un manejo adecuado es llevar a cabo unas medidas adecuadas de saneamiento. Se deben eliminar las plantas severamente afectadas para disminuir la población del patógeno y evitar la diseminación de la enfermedad a otras plantas sanas. A continuación resumiremos algunos fungicidas biológicos y botánicos (bioracionales), enfermedades que previene o controla y observaciones relacionadas a la forma de aplicación de estos fungicidas.

Fungicida (ingrediente activo)	Enfermedad que controla	Observaciones
Rhapsody (Qst strain of <i>Bacillus subtilis</i>), Serenade AS, Serenade Max (Qst strain 713 of <i>Bacillus subtilis</i>)	Añublo lanoso, añublo polvoriento y royas.	Aplíquelo a todo el follaje uniformemente. Aplíquelo cuando aparezca la enfermedad. Aplique en vivero y en el campo.
Sonata (<i>Bacillus pumilus</i>)	Añublo lanoso, añublo polvoriento y royas.	Aplíquelo a todo el follaje uniformemente. Aplíquelo cuando aparezca la enfermedad. Aplique en vivero y en el campo.
Trilogy (extracto de aceite de neem)	<i>Alternaria</i> , antracnosis, <i>Botrytis</i> , <i>Cercospora</i> , manchas foliares, añublo lanoso y polvoriento,	No lo aplique en viveros. Aplíquelo a todo el follaje uniformemente. Aplíquelo cuando

Fungicida (ingrediente activo)	Enfermedad que controla	Observaciones
Ultrafine Oil	royas	haya condiciones favorables para enfermedades pero antes de que aparezca la enfermedad (preventivo).
M-Pede (Jabón insecticida)	Añublo polvoriento	Aplíquelo cuando aparezca la enfermedad. Aplique en vivero y en el campo. Haga una prueba antes de aplicarlo para evitar toxicidad. En viveros use dosis mas baja.
Oxidate (Peróxido de hidrógeno)	Antracnosis, añublo lanoso, añublo polvoriento, pudrición por <i>Pythium</i>	Agente oxidante fuerte. Corrosivo. No lo use de forma concentrada. Fungicida de contacto. Usarlo en viveros y en el campo.
Armicarb 100 (Bicarbonato de potasio)	Añublo polvoriento y otras enfermedades.	Fungicida de contacto y erradicante. Comience las aplicaciones tan pronto aparezca la enfermedad. Use dosis más alta cuando haya infección severa. Usarlo en viveros y en el campo.
Mycostop (<i>Streptomyces griseoviridis</i>) strain K61	<i>Fusarium, Alternaria, Phomopsis, Botrytis, Pythium</i> y <i>Phytophthora</i>	Contiene bacteria beneficiosa. Repita las aplicaciones según sea necesario. Use como aspersión al suelo o por remojo (drench). Puede usarlo en viveros y en el campo.
Microthiol Disperse (Azufre)	Añublo polvoriento	Los cultivos crecidos en viveros pueden ser más sensitivos a daño por azufre, por lo que debe usar la dosis más baja indicada en la etiqueta. Espere dos semanas luego de hacer aplicación de aceite para usarlo. Usarlo en viveros y en el campo.

Fungicida (ingrediente activo)	Enfermedad que controla	Observaciones
Plantshield, Rootshield G (<i>Trichoderma harzianum</i> Rifai strain KRL-AG2)	<i>Pythium, Rhizoctonia y Fusarium.</i> Cuando se aplica foliar puede suprimir <i>Botrytis.</i>	Contiene hongo beneficioso. Evite aplicar otros fungicidas una semana antes y una semana después de aplicarlo. Actúa como preventivo y no cura plantas enfermas. Se activa cuando la temperatura del suelo es de 50°F.
SoilGard (<i>Trichoderma harzianum</i> GL-21)	<i>Pythium, Rhizoctonia</i>	Actúa como preventivo y protege plantas no infectadas. No cura plantas enfermas. Aplíquelo al medio un día antes de sembrar para obtener mejores resultados. No aplique otros fungicidas al momento de incorporar este fungicida. Usarlo en viveros y en el campo.

Los plaguicidas incluidos tienen permiso de uso al momento de la preparación de esta lista y la información se ofrece a modo de guía y de ninguna manera sustituye el uso de la etiqueta. Antes de usar un plaguicida asegúrese de que el permiso de uso está vigente consultando al Laboratorio Agrológico del Departamento de Agricultura o a su oficina del Servicio de Extensión Agrícola más cercana. Lea las instrucciones y precauciones de uso en la etiqueta del plaguicida detenidamente. En siembras intercaladas, asegúrese de que el plaguicida está registrado en ambos cultivos. El uso de nombres comerciales no representa un endoso por parte del Servicio de Extensión Agrícola.

Febrero 2007

Wanda Almodóvar, M.S, Especialista en Fitopatología

Visite el sitio Web <http://academic.uprm.edu/walmodovar> donde conseguirá esta publicación y otra información relacionada al manejo de plagas y enfermedades en cultivos y ornamentales.

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

