

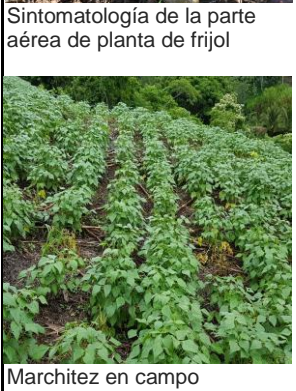


Prudición blanca o Moho blanco en frijol

Athelia rolfsii (anteriormente *Sclerotium rolfsii*)

	Prevención	Monitoreo	Medida Curativa	Medida Curativa	Restricciones
 <p>Esclerocios color café producidos por <i>A. rolfsii</i> junto con micelio color blanco</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Preparación de terreno y esterilización por solarización. ◆ Luego, realizar aplicación de <i>Trichoderma harzianum</i>, <i>Trichoderma hamatum</i> o <i>Pseudomonas fluorescens</i> 8 días antes de la siembra para favorecer el establecimiento del antagonista. ◆ Rotación con cultivos que no sean: cebolla, chile dulce, soya, algodón, calabaza, girasol, lechuga, alfalfa, olivo, durazno, caña de azúcar, tomate y sorgo. ◆ Limpieza y desinfección de los implementos de uso agrícola. ◆ No trasladar residuos de cosecha entre parcelas. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Síntomas: crecimiento de micelio color blanco y algodonoso en la base del tallo, acompañado de esclerocios café claro (estructuras de resistencia de forma circular). ◆ Se pueden observar lesiones color café oscuro y acuosas en la base del tallo que avanza hacia las raíces. ◆ Defoliación temprana. ◆ Marchitez de la planta. ◆ La distribución de la enfermedad se da generalmente en parches. ◆ Monitoreo: Si observa plantas marchitas, parches con plantas amarillentas o los síntomas mencionados anteriormente, tomar medidas de control inmediatas. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Drench con <i>Trichoderma</i> y estimulantes radiculares. ◆ Establecer un sitio para depositar los residuos de plantas, alejado de la plantación. ◆ Colocar los residuos en una bolsa negra y cerrar bien, mantener al sol para eliminar inóculo. ◆ Asegurar la nutrición para disminuir la susceptibilidad de las plantas. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Aplicar Quintoceno (PCNB) dosis 12,7- 15 kg i.a/ha FRAC F3 ◆ Otros ingredientes activos para el control: Tebuconazole, Difenconazole y Procloraz 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Clase III de la OMS (Ligeramente tóxico, precaución). Hacer aplicación antes que el cultivo cierre. ◆ NOTA: no están autorizados para frijol en Costa Rica
 <p>Sintomatología de la parte aérea de planta de frijol</p>				<ul style="list-style-type: none"> ◆ Restricciones generales: <ol style="list-style-type: none"> 1. No hacer mezclas entre productos sin antes realizar una prueba de compatibilidad. 2. No usar fungicidas con el mismo modo de acción más de 3 veces en el año para evitar resistencia. 3. Fungicidas recomendados están autorizados para el cultivo en Costa Rica. ◆ **Dosis pueden variar según el producto utilizado 	
 <p>Marchitez en campo</p>					

Costa Rica

CREADO DD/ACTUALIZADO DD: Noviembre, 2019

AUTOR (ES): Marialicia Vega, María del Milagro Granados (Universidad de Costa Rica)

EDITADO POR: Eduardo Hidalgo (CABI)

