

Podredumbre del tallo del cacahuete

Athelia rolfsii



Crecimiento fungal algodonoso en los tallos del maní causando marchitez (Fuente: Denis Persley, Denis Persley, Department of Agriculture and Fisheries). EN ESPERA DEL PERMISO



Esclerocios del hongo *Athelia rolfsii* en el tallo de cacahuete - al principio con coloración blanca, luego se torna café claro (Fuente: Grahame Jackson, CABI, CC BY 4.0)

Prevención	Monitoreo	Medida curativa
<ul style="list-style-type: none"> • Si es posible, siembre su cultivo en áreas sin historia de la enfermedad. El hongo sobrevive mucho tiempo en el suelo • Nunca plantar cacahuates directamente después de cultivos de tomate, <i>Capsicum</i> o frijoles, ya que el hongo comúnmente ataca esos cultivos y puede estar presente en el suelo • Coloque un mulch en el suelo, como ser de maíz o la paja de sorgo. Esto posiblemente aumenta ciertos organismos en el suelo que compiten con el hongo de podredumbre del tallo y vaina • Mantenga el suelo bien fertilizado ya que el nitrógeno inhibe el hongo • Remueva las malezas, pero tenga cuidado de no dañar los tallos del cacahuete ya que eso permitiría la entrada del hongo • Después de cosechar, recolecte y quite los rastrojos del cultivo. Quemarlo, o enterrarlo por lo menos a 20-30 cm de profundidad para matar el hongo • Rote cada 2-3 años entre cultivos de cacahuete en el mismo terreno. Por ejemplo rotar con maíz, sorgo, mandioca o ñame 	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos adicionales importantes: Leguminosas, cultivos de solanáceas (tomate, papa, pimiento), cucurbitáceas (calabaza, ayote) • Monitoree por síntomas de la enfermedad al menos una vez a la semana <ul style="list-style-type: none"> • Manchas de color marrón oscuro en los tallos justo por bajo del nivel de suelo • Amarillamiento y marchitez de una sola rama y, después de unos días, la marchitez de toda la planta • Crecimiento fungoso de aspecto algodonoso en el tallo inferior y, a veces, sobre la superficie del suelo (se propaga de una planta a otra en climas cálidos y húmedos) • Pudrición de vainas o cápsulas • Cúmulos redondeados y endurecidos del hongos, de 0.5 a 2 mm de diámetro. Color blanco al inicio y luego se tornan color marrón claro 	<ul style="list-style-type: none"> • Si las plantas comienzan a marchitarse, elimine las plantas junto con el suelo alrededor de las raíces. Quemarlas o enterrarlas a 20-30 cm de profundidad. Trate de no dejar caer tierra o trozos de hongos en otras plantas de cultivo para evitar diseminarlo • Algunos agentes biológicos podrían suprimir la enfermedad, por ejemplo <i>Trichoderma harzianum</i>, <i>Gliocladium virens</i>, <i>Trichoderma viride</i>, <i>Bacillus subtilis</i> y <i>Penicillium</i> spp. • Después de la cosecha, solee el suelo para matar el hongo. Cubra el suelo humedecido con una lámina de polietileno transparente cuando hace calor. El hongo morirá en 4-6 horas a 50 °C y en 3 horas a 55 °C

Note: Algunas plaguicidas pueden estar disponibles para el control de esta plaga. Consulte con el Ministerio de Agricultura de su país para saber qué plaguicidas están registrados en su país y las restricciones locales para su uso.