




Necrosis letal del maíz

Co-infección del virus del moteado clorótico del maíz (MCMV) y del virus mosaico de la caña de azúcar (SCMV)

	Prevención	Monitoreo	Medida curativa
 <p>Moteado clorótico en las hojas y enanismo de la planta (Peter Kodwaran, Ministry of Agriculture Livestock and Fisheries (MoALF), Kenya)</p>  <p>Mala formación de granos en mazorca (Peter Kodwaran, Ministry of Agriculture Livestock and Fisheries (MoALF), Kenya)</p>  <p>Necrosis y secamiento de la hoja (CABI/Rob Reeder)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Usar semillas certificadas y de variedades recomendadas por los servicios de extensión locales y organismos agrícolas nacionales. No reuse semillas de maíz de su cosecha • Eliminar las plantas hospederas (malezas) de trips, pulgones y chicharritas y remover o quemar hierbas alrededor del campo, ambas son fuentes potenciales de los insectos vectores • Evitar la siembra de maíz si un campo afectado está cerca de 500m • Sembrar temprano y aplicar abono y estiércol para mejorar la nutrición y el vigor del cultivo • Sincronizar la fecha de siembra entre los agricultores de la zona para romper la propagación de la enfermedad entre los campos • Evitar el movimiento de plantas enfermas a zonas no afectadas para reducir la propagación de la enfermedad • Evitar caminar a través de campos establecidos ya que el virus puede ser transmitido físicamente en la ropa • Rotar estrictamente los cultivos, por lo menos 2 temporadas con cultivos no cereales como el frijol, ajo, cebolla o verduras 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccionar el campo cada 3-4 días. Monitorear también a los vectores (trips, pulgones y chicharritas) por la mañana, una vez por semana de bajo de las hojas desde el estadio de plántula en adelante • Todos los estadios de las plantas se ven afectadas y entre más temprano la infección, mayor será el daño <ul style="list-style-type: none"> • Los primeros síntomas son moteados cloróticos en las hojas que con el tiempo se juntan. Las hojas se vuelven pálidas, y luego los márgenes de las hojas se tornan de color café y se secan hacia el interior • En algunas plantas las hojas jóvenes mueren antes de que se hayan expandido, produciendo un "corazón muerto" • Mazorcas pequeñas y granos deformes • Pocos o ningún grano producido • Envejecimiento prematuro y enanismo de las plantas • Muerte de las plantas • La enfermedad puede confundirse con el virus del rayado del maíz que tiene rayas amarillas finas pero no se juntan y los márgenes de las hojas no se tornan de color café ni se secan • Tomar medidas curativas inmediatamente cuando los síntomas se notan en una planta 	<ul style="list-style-type: none"> • Arranque las plantas que muestren los síntomas, queme o entierre a 1 m de profundidad; así reducirá la diseminación local de la enfermedad • Para reducir la diseminación de la enfermedad a gran escala recoja y queme los rastrojos de las plantas / queme los restos de plantas

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.