

Escoba de Bruja

Moniliophthora perniciosa



Proliferación de brotes causando el síntoma de "escoba de bruja" (CABI)

Detalle: Cuerpo fructífero del hongo (CABI)



Lesión café oscuro en el fruto (CABI)

Prevención	Monitoreo	Control Directo	Control Directo	Restricciones
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Manejo de sombra definitiva en un rango de 25 a 30%. Plantaciones muy expuestas al sol son más susceptibles ◆ Es fundamental mantener un buen sistema de drenajes ◆ Poda oportuna y adecuada antes de iniciar los periodos lluviosos cuando las escobas estén secas ◆ Uso de materiales genéticos tolerantes (se mencionan: los clones SCA-6 y 12 y otros materiales como EE-39, EET-400, Silecia-1, Silecia-5, ICS-6, ICS-95, ICS-98, TSH-565, Playa Alta 1, 2, 4) ◆ Eliminar hospederos alternos: <i>M. perniciosa</i>, puede afectar a 22 especies del género <i>Theobroma</i> y 17 especies del género <i>Herrania</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Buscar árboles con proliferación de yemas apicales y axilares en ramas de cacao ◆ Las hojas en estos brotes son más angostas y suaves que las hojas sanas ◆ Los cojines florales también desarrollan estos síntomas. Las flores se engruesan, se necrosan y el grupo de flores toma una posición que semeja a una estrella. ◆ En frutos jóvenes hay engrosamiento de pedúnculo y deformación del fruto ◆ Puede haber manchas negras de borde irregular en el fruto ◆ Aproximadamente 5 semanas después de la infección los tejidos se secan a partir de los ápices y adquieren una tonalidad de color ◆ El hongo produce cuerpos fructíferos en los tejidos necróticos ◆ Realizar monitoreo cada 2 meses y mantenga un registro por lote 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Eliminación de tejido afectado ◆ El tejido eliminado se deja sobre el suelo ◆ Limpieza de herramienta ◆ El tejido afectado se retira de los árboles con la poda anual del cultivo en sus primeros estadios o etapas sean ramas frutos cojín floral ◆ El hongo antagonista <i>Trichoderma stromaticum</i> ha sido estudiado como posible controlador 	<p>No hay control químico efectivo para esta enfermedad. El control debe ser principalmente cultural retirando en la poda anual de febrero marzo y 5 meses después en julio agosto, el tejido con los síntomas de la enfermedad: Escobas de rama, de cojín floral y frutos deformados o en mancha</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆

Colombia

CREADO: Mayo 2019 ACTUALIZADO: Abril 2020
 AUTOR(S): Grupo COLCO Plantwise (CCC, CnCh, Fedecacao)
 EDITADO POR: Plantwise

