

**Contenido**

<b>1. Introducción</b>	5
Cómo obtener el material vegetal?	5
<b>2. Manipulación del material vegetal</b>	6
Cultivo de tejidos proliferantes	6
Multiplicación	6
Regeneración	7
Manipulación de las plántulas enraizadas <i>in vitro</i>	8
<b>3. Guías técnicas para evaluar la resistencia a la Sigatoka</b>	10
Clones para evaluación de la reacción hacia Sigatoka negra y Sigatoka amarilla	10
Cultivares de referencia	10
3.1 Sitios de evaluación de comportamiento	10
3.2 Sitios de evaluación extensiva	14
<b>4. Guías técnicas para evaluar la resistencia al marchitamiento por Fusarium</b>	19
Clones para evaluación de la reacción al marchitamiento por Fusarium	19
Cultivares de referencia	19
4.1 Sitios de evaluación de comportamiento	19
4.2 Sitios de evaluación extensiva	24
<b>Apéndices</b>	31
Apéndice I. Estadios de desarrollo de la hoja de banano	33
Apéndice II. Síntomas de la Sigatoka negra	34
Apéndice III. Síntomas de la Sigatoka amarilla	35
Apéndice IV. Calificación y cálculos de la severidad de la Sigatoka	36
Apéndice V. Formularios de campo y estructuras de base de datos para anotar la información agronómica y ambiental	38
Apéndice VI. Formularios de campo y estructuras de base de datos para anotar la información de los experimentos de resistencia a la Sigatoka	43
Apéndice VII. Formularios de campo y estructuras de la base de datos anotar la información de los experimentos de resistencia al marchitamiento por Fusarium	49
Apéndice VIII. ¿Cómo aislar muestras de Fusarium para analizar el grupo de compatibilidad vegetativa (GCV)?	58
<b>Bibliografía</b>	60
<b>Lista de colaboradores</b>	61