



PUDRICIÓN NEGRA DEL TALLO

Nombre común:	PUDRICIÓN NEGRA DEL TALLO
Nombre científico:	<i>Gaeumannomyces graminis</i>
Sinónimos:	Pudrición negra del pie del arroz
Síntomas:	<p>Sus raíces de un color marrón oscuro a negro brillante, presentan poco macollamiento, lesiones oscuras en los tallos, muerte de las vainas foliares, espigas estériles y decoloradas. En planta adulta, el sistema radicular expresa síntomas de una severa pudrición e igual, de observable, en la base del tallo.</p> <p>Afecta al rendimiento y calidad del grano por vaneamiento y manchado.</p>
Fase fenológica en la que se presenta:	Ataca a las raíces en todas las etapas de desarrollo del arroz, siendo la más crítica en estado de plántulas.
Condiciones que favorecen la presencia de la enfermedad:	<ul style="list-style-type: none"> • Siembra continua de arroz como monocultivo. • Altos niveles de fertilización nitrogenada
Formas de dispersión :	Maquinaria infectada, agua de riego, semilla contaminada, residuos de cosecha
Daños que ocasiona:	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce el macollamiento; • Las plantas afectadas presentan inflorescencias muertas, decoloradas y color negro. • Afecta al rendimiento y la calidad del grano (vano y manchado). • Lesiones oscuras en los entrenudos y muerte de las vainas foliares.
Cómo se Maneja:	<p>Cultural:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de reisos de cosecha. • Limpieza de maquinaria agrícola. • Rotación de cultivo por uno a dos años • Se recomienda incorporación de materia orgánica para favorecer el desarrollo de antagonistas, como especies de <i>Pseudomonas</i>. • Limpieza de maquinaria agrícola. • Utilizar semilla certificada para la siembra <p>Químico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El control químico es PREVENTIVO y se realiza en dos ocasiones: • A los 20 a 40 días de establecido el cultivo aplicar 500 cc de propiconazole por hectárea. • A los 20 días después de la primera aplicación colocar 750 cc de tebuconazole + triadimenol.
Para mayor información:	daniel.navia@iniap.gob.ec

