



PUDRICIÓN DEL TALLO

Nombre común:	PUDRICIÓN DEL TALLO
Nombre científico:	<i>Fusarium moniliforme</i> syn. <i>Fusarium verticillioides</i> (Teleomorfo: <i>Gibberella fujikuroi</i>) <i>Gibberella zeae</i> (Anamorfo: <i>Fusarium graminearum</i>)
Cómo se reconoce:	<p>Las plantas marchitas permanecen erectas cuando se secan. Aparecen lesiones pequeñas de color café oscuro en los entrenudos inferiores.</p> <p>Al partirlos verticalmente, se observa que el floema de los tallos infectados es café oscuro y que hay un oscurecimiento conspicuo general de los tejidos.</p> <p>En las etapas finales de la infección, la médula es destruida y los tejidos adyacentes pierden su color.</p> <p>Pudriciones de tallo por <i>Gibberella</i> y <i>Fusarium</i> puede causar extensos daños a los cultivos por muerte prematura de plantas, la interferencia con la translocación de agua y nutrientes durante el llenado del grano, y el acame de los cultivos.</p>
Cuándo se presenta:	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Fusarium moniliforme</i> es más común en climas secos y cálidos. Es particularmente dañina si comienza antes de la floración. - <i>Gibberella zeae</i> es más común en regiones frías. Aumento de la densidad de cultivo y dosis de nitrógeno favorecen la gravedad de la enfermedad. - Cultivos bajo estrés (por ejemplo, debido a enfermedades foliares) son más propensos a la pudrición del tallo - como los tallos están ya debilitados, los azúcares del tallo se desvían para el llenado de grano.
Cómo se maneja:	<p>Son conocidos varios factores relacionados con la predisposición de las plantas a las pudriciones de tallo y raíz. Entre los que se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotación de cultivos - Específico para hongos de semilla - Evitar sucesión con gramíneas - Mantener equilibrio nutricional (N y K) - Evitar estrés hídrico - Evitar poblaciones de plantas por encima de lo indicado para cada híbrido. -Híbridos tolerantes -Evitar ataques de insectos , daños y enfermedades foliares

Persona de contacto:	pichilingue@iniap.gob.ec
Daños:	