

4.1.6.

Podredumbre Marrón del Tallo

Esta enfermedad es de mucha importancia en Perú; sin embargo, en Bolivia es de incidencia esporádica. Fue reportada por primera vez en Puno, Perú el año 1974 (Tapia, *et al* 1979), debido a los síntomas observados en el tallo se la denominó “Podredumbre Marrón del Tallo”, el agente causal fue clasificado como *Phoma exigua* var. *foveata*. Otros autores la citan como “Punta Negra” (León 2003). Es un patógeno de suelo que se presenta en áreas con alta humedad relativa y bajas temperaturas que corresponden a las zonas agroecológicas de Valles Interandinos y el Altiplano.

Síntomas

El hongo afecta principalmente el tallo y las panojas. Los síntomas iniciales son manchas pequeñas ubicadas en el tercio superior del tallo. En estos órganos se observan lesiones, de color marrón oscuro y bordes de aspecto vítreo, que pueden abarcar todo el diámetro del tallo. En el interior de estas lesiones, se pueden observar puntos negros llamados picnidios (Fig. 38).

El tamaño de las lesiones varía de 5 a 15 cm, con frecuencia el tallo presenta un aspecto "chupado" (el tejido enfermo se deshidrata y se contrae), por encima de esta lesión se presenta clorosis intensa (amarillamiento) en las hojas,



Podredumbre Marrón del Tallo.



Figura 38. Tallo con Podredumbre Marrón en cuyo interior se observan picnidios.

luego una defoliación progresiva hacia el ápice y este tejido muere lentamente.

Aparentemente, este hongo reblandece el tejido, porque el tallo suele doblarse y puede quebrarse con facilidad en los puntos de infección. Si la planta ya tenía formada la panoja ocasiona la caída de los granos. Cuando el ataque ocurre al momento del despunte, evita la formación de la panoja dando origen a panojas secundarias.