

4.1.7.

Ojo de Gallo

La Cercosporiasis ocasionada por *Cercospora* sp. fue reportada por Falconi y Ruales el año 1983 en una publicación de LATINRECO (Wahli 1983). Al presente este patógeno fue reclasificado y denominado como *Passalora dubia* (Riess) U. Braun (sinónimo de *Cercospora dubia*), su presencia fue reportada en parcelas de quinua en el Ecuador, donde se la conoce como Mancha Circular u Ojo de Gallo, por la forma de la mancha (MAG 1986; INIAP 2002; Peralta 2011; Peralta, *et al* 2012; comunicación personal del Ing. José Ochoa).

En los Estados Unidos la enfermedad fue reportada tanto en quinua como en la especie silvestre *Chenopodium album* (Testen, *et al* 2013). En la zona agroecológica del Altiplano suele presentarse en algunas variedades, asumiéndose diferencias varietales atribuibles a la resistencia. En los Salares, la enfermedad se presenta rara vez.

Síntomas

Los síntomas iniciales se presentan en las hojas inferiores a manera de pequeñas lesiones de color marrón claro, aumentando de tamaño a medida que crece la infección llegando incluso a medir casi un cm (Fig. 39).

En las lesiones se forman las fructificaciones (estroma) del hongo a



Perforaciones ocasionadas por *Passalora dubia*.



Figura 39. Manchas circulares ocasionadas por *P. dubia* en el Ecuador. Fuente: Ing. E. Peralta-INIAP-Ecuador.

manera de una capa compacta de conidióforos de apariencia afelpada de color gris claro (Whali, *et al* 1990). Cuando las condiciones son favorables las manchas coalescen.

Las porciones externas de la lesión son de color marrón o rojizas según el color de planta, posteriormente se desprenden dando lugar a perforaciones (Fig. 40). La enfermedad se hace mucho más evidente en períodos secos o de prolongada sequía. Sin embargo, su aparición en forma severa es después del ataque del Mildiu o cuando la planta está próxima a la madurez.