

4.1.3.

Moho Verde

En los años muy lluviosos después de la aparición de los síntomas del Mildiu de la quinua se puede presentar un hongo que acelera la caída de las hojas, se lo reconoce porque presenta una esporulación verdosa, que se denomina “Moho Verde”, cuyo agente causal es *Cladosporium* sp.

Esta enfermedad es predominante en las zonas agroecológicas de Valles Interandinos y Altiplano, es probable que con los cambios climáticos se acentúe el problema o se presente ocasionalmente en zonas secas debido a la concentración de períodos de lluvia. No se tienen reportes de que ocasione pérdidas económicas. Los productores no realizan ningún manejo.

Síntomas

La enfermedad afecta principalmente el follaje (hojas) desde la fase de panojamiento hasta la madurez fisiológica, se presenta simultáneamente o posterior a la aparición del Mildiu. Los síntomas iniciales aparecen en las hojas basales como pequeñas manchas de color verde, a manera de una esporulación felposa sobre el haz. Es un patógeno de importancia secundaria, puesto que por lo general coloniza sobre las manchas necróticas que ocasiona *Peronospora variabilis* (Fig. 22).



Panoja con enmohecimiento por *Cladosporium* spp.



Figura 22. Esporulaci3n verdosa sobre manchas ocasionadas por *Peronospora variabilis*.

A medida que progresa la enfermedad, estas manchas coalescen cubriendo la totalidad de la lámina foliar sobre la cual se observa una abundante esporulaci3n, posteriormente la hoja se amarillea y se cae (Fig. 23).

Por la acci3n del viento, la enfermedad sube de las hojas a la panoja ocasionando el enmohecimiento parcial o total de la panoja (Fig. 24). Este proceso puede ser lento en ausencia de humedad pero es r3pido cuando llueve continuamente.

En laboratorio se ha evidenciado la presencia de este pat3geno en granos obtenidos de estas panojas.