



IV. LAS ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE LA QUINUA

La mayor parte de las enfermedades que afectan al cultivo de la quinua están ocasionadas por hongos, en menor número por bacterias, nematodos y virus. La incidencia y severidad varían en función a la variedad, estado fenológico y condiciones ambientales. En términos generales las enfermedades han recibido poca atención, los primeros reportes están contenidos en el libro “La Quinua y la Kañiwa” del año 1979 (Tapia, *et al* 1979).

La enfermedad más importante y conocida a nivel global es el Mildiu, aunque existen otras de menor importancia como: Marchitez a la Emergencia, Moho Verde, Mancha Foliar, Podredumbre Marrón del Tallo, Mancha Ojival, Mancha Bacteriana, Ojo de Gallo, Nematodos y Virosis. En general, estas enfermedades no son

**Giovanna Plata
Alejandro Bonifacio
Oscar Navia
Antonio Gandarillas**

consideradas de importancia económica, pero, debido a la rápida expansión del cultivo en la zona Andina y a efectos del cambio climático, eventualmente estas enfermedades podrían tornarse prevalentes. Por otro lado, debido al desarrollo del cultivo en diferentes países del mundo, con características agroecológicas y ambientales diferentes, es probable que se presenten nuevas enfermedades.

En este capítulo se dará énfasis al Mildiu y se hará una descripción de lo que se conoce hasta la fecha de las otras enfermedades.

