

Género	Virus	Formas de Transmisión	Síntoma en quinua
Potyvirus	<i>Amaranthus Leaf Mottle Virus</i> (ALMV)	Transmisión mecánica y la más eficiente mediante áfidos	Lesiones locales
Alfamovirus	<i>Alfalfa Mosaic Virus</i> (AMV)	Mediante áfidos	Lesiones locales y clorosis sistémica
Tymovirus	<i>Potato Andean Latent Virus</i> (APLV)	Transmisión por contacto y escarabajos (<i>Epitrix</i> sp.)	Lesiones locales
Potyvirus	<i>Potato Virus Y</i> (PVY)	Transmisión mecánica y la más eficiente mediante áfidos	Lesiones locales

Fuente: Antoniw y Adams 2014; Lane 2014.

Síntomas

En parcelas de quinua de las zonas agroecológicas de Altiplano y Valles Interandinos se observan con mayor frecuencia plantas con amarillamiento parcial (Fig. 45) o generalizado, estos síntomas dependiendo de la concentración del virus se hacen visibles desde fases tempranas y se acentúan a medida que las plantas desarrollan. Por lo general, estos síntomas están acompañados de hojas coriáceas y en algunos casos se observa un acortamiento de entrenudos (Fig. 46).



Figura 45. Amarillamiento de plantas de quinua en fases muy tempranas.



Figura 46. Planta adulta con amarillamiento, arrosamiento y hojas coriáceas.

Manejo

En la zona Andina la incidencia de virus es muy baja, por lo que no merece implementar prácticas de manejo. Sin embargo, en zonas donde las poblaciones de áfidos son elevadas, el riesgo de infección de enfermedades virales puede ser alto, por lo que se deberán tomar medidas de manejo de los vectores.