

Figura 38. Tallo con Podredumbre Marrón en cuyo interior se observan picnidias	116
Figura 39. Manchas circulares ocasionadas por <i>P. dubia</i> en el Ecuador. (Fuente: Ing. E. Peralta-INIAP-Ecuador)	118
Figura 40. Perforaciones ocasionadas por <i>P. dubia</i> . (Fuente: Ing. E. Peralta-INIAP-Ecuador)	119
Figura 41. Conidias de <i>Passalora dubia</i> vistas al microscopio. Fuente: Testen, <i>et al</i> 2013	119
Figura 42. Manchas irregulares en el tallo de aspecto aceitoso (izq.) y manchas en fases más avanzadas (der.)	121
Figura 43. Prueba del exudado bacteriano en tallo	122
Figura 44. Parcela de quinua junto a parcela de papa	124
Figura 45. <i>Thecavermiculatus andinus</i> adherido a las raíces de oca. Fuente: Golden, <i>et al</i> 1983.	126
Figura 46. Amarillamiento de plantas de quinua en fases muy tempranas	129
Figura 47. Planta adulta con amarillamiento, arrosetamiento y hojas coriáceas	129

INDICE DE CUADROS

3. Insectos Plaga del cultivo de la quinua

Cuadro 1. Insectos fitófagos asociados al cultivo de la quinua (ordenados en base a la mayor frecuencia de especies por orden)	24
Cuadro 2. Bioinsecticidas y ecoplaguicidas recomendados para el control de larvas de ticona	47

4. Las Enfermedades en el cultivo de la quinua

Cuadro 1. Características morfológicas y biológicas de los tres nematodos que fueron reportados en quinua	123
Cuadro 2. Listado de posibles virus que podrían presentarse en quinua por el sistema de rotación	128

INDICE DE GRÁFICOS

3. Insectos Plaga del cultivo de la quinua

Gráfico 1. Fluctuación estacional del estado adulto del Complejo Noctuídeo en la zona agroecológica del Altiplano	41
Gráfico 2. Fluctuación poblacional de las pupas de noctuídeos en la zona agroecológica de los Salares de Bolivia	42
Gráfico 3. Fluctuación poblacional de la Polilla de la Quinua	58