







Distribuzio	Sintomi associati al patogeno					
ne in campo dei						
sintomi						
PATOGENI TELLURICI Diffusione (a macchie, a file, localizzata in punti specifici, aree circolari)	Decolorazio ni, clorosi diffuse all'intera pianta, riduzione di sviluppo (assenza di marciumi radicali)	In sezione trasversale della corona si osserva Imbrunimen to dei vasi	Fusarium oxysporum			
	Marciume delle radici	Apparato radicale poco sviluppato, Imbrunimen to radicale	Pythium spp.			
	Decolorazio ne diffusa della pianta, appassimen to	Marciume del colletto secco, riduzione di sviluppo	Rhizoctonia solani			











PATOGENI FOGLIARI presenza di segni del patogeno su apparato fogliare con distribuzio ne in campo uniforme	Macchie necrotichec on alone clorotico (10-30 mm)	Localizzazio ne foglie basali	Alternaria spp	
	Macchie idropiche a contorno non definito (30-50mm), decolorazio ne	Presenza di efflorescenz a bianca- grigia su lamina fogliare. Aree disseccate su fusto	Phytophtho ra infestans	
	Tacche fogliari necrotiche con alone clorotico (2- 10 mm)	Distribuzioni n campo a macchie sull'intera pianta	Batteriosi da Pseudomon as	