

四十一、落花生白絹病

學名：*Athelia (Sclerotium) rolfsii* (Curzi) Tu & Kimbrough

英名：Southern blight

病徵：

被害株外觀呈失水狀乾枯，地際部之莖褐變壞疽，且附上一層白色絹狀菌絲，可往外蔓延，於土表形成放射狀之菌絲束，後期在菌絲上形成許多圓球形褐色菌核。挖開土表可見被害之豆莢腐敗，亦可見白色絲纏繞其上。白絹病菌為害時，菌絲分泌草酸，使周圍pH值下降至2~3，然後以酵素瓦解寄主組織之細胞，使呈褐化。本病原菌寄主範圍非常廣，在本省可為害45科131種以上作物。

傳播途徑：

本病常發生於春作末期或秋作初期，性喜高溫多濕之氣候，土壤呈中至鹼性時為害較輕微。常以菌核或在有機物上存活，不易將之去除。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
50%大克爛 可濕性粉劑 (Dicloran)	2公克		播種前拌藥。	1.限播種前拌藥使用。 2.拌藥及播種時戴防護手套。