

二十五、番茄細菌性斑點病

學名：*Xanthomonas campestris* pv. *Vesicatoria* (Doidge) Dye.

英名：Bacterial spot

病徵：

葉片上首先出現黑色至暗褐色水浸狀小斑點，病斑小型，常小於3mm，病斑周圍組織變黃色，病斑遇葉脈則擴大呈現不規則病徵，後期常會穿孔。病菌可感染葉柄、花梗及莖部，亦產生暗綠色水浸斑，幼果感染後產生水浸綠色至黑色小斑、結痂並突起。

傳播途徑：

病菌常殘存於殘株、中間寄主或雜草上，在苗床期澆水時，常可使病菌藉自然開口或傷口等侵入而擴大蔓延，田間發病亦藉澆水或下雨而傳播，種子表面亦帶菌而造成幼苗發病。

防治方法：

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
61.4% 氫氧化銅 水分散性粒劑 (Copper hydroxide)	0.8-1.0 公斤	1,500	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，最多施藥三次。	具呼吸劇毒。
53.8% 氫氧化銅 水分散性粒劑 (Copper hydroxide)	0.5-0.6 公斤	2,000	發病初期開始噴藥，以後每隔7天再施藥一次，連續三次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具強眼刺激性。
81.3% 嘉賜銅 可濕性粉劑 (Kasugamycin + Copper oxychloride)	1.0-1.2 公斤	1,000	發病初期開始噴藥，以後每隔7天再施藥一次，連續三次。	採收前6天停止施藥。
37.5% 氫氧化銅 水懸劑* (Copper hydroxide)	0.8-1 公升	1,200	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，最多三次。	
57.6% 氫氧化銅 水分散性粒劑* (Copper hydroxide)	0.5-0.6 公斤	2,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，最多三次。	
77% 氫氧化銅 水分散性粒劑* (Copper hydroxide)	0.3-0.4 公斤	3,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，最多三次。	
77% 氫氧化銅 可濕性粉劑* (Copper hydroxide)	0.3-0.4 公斤	3,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次，最多三次。	

*延伸使用藥劑