

二十八、甜 椒 疫 病

學名：*Phytophthora capsici* Leonian

英名：Phytophthora blight

病徵：

幼苗、成株、根部、地際部及地上部之葉、莖及果實皆易受害。被害部初呈水浸狀，隨後轉褐色。

傳播途徑：

高濕時被害部產生孢囊，分化為游走子而傳播。冬季乾旱於下雨或灌水時多侵害地際部，使其褐化導致整株死亡。幼苗被害時整株倒伏死亡。本菌能生存土中。

防治方法：（一）苗床期任選下表一種藥劑防治

藥劑名稱	每平方公尺每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
35%依得利可濕性粉劑 (Etridiazole)	2公克	2,000	播種當日及10或15天後灌藥一次，若發病時，每10天灌一次。	1.以澆水器均勻淋灌於苗床土壤。 2.濃度提高時會發生藥害。 3.本病全年皆可發生，尤以高溫多濕時，最容易發病。
25%依得利乳劑 (Etridiazole)	27公撮	1,500		
66.5%普拔克溶液 (Propamocarb hydrochloride)	7.5-10公撮	400	播種當日灌藥一次，若發病時每10~20天灌藥一次。	以澆水器均勻淋灌於苗床土壤。

（二）本田期：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
1×10 ⁷ cfu/g蓋棘木黴菌可濕性粉劑 (<i>Trichoderma gamsii</i> ICC 080 + <i>Trichoderma asperellum</i> ICC 012)	2.5公斤	2,000	1.使用前24-36小時，先將本藥劑與水以1:10比例混合泡製，且不定時攪動溶液，促進分生孢子發芽，施藥前再以足夠之水量稀釋至2,000倍，每株澆灌200毫升。 2.定植前7天灌注植穴1次，定植當天再澆灌全株1次，共2次。	1.避免於高溫及強日照下施用本藥劑，配製之稀釋藥液應於當天用畢，避免與殺菌劑混合使用。 2.具呼吸中等毒。
60.8%氟比拔克水懸劑 (Fluopicolide + Propamocarb hydrochloride)	0.3-1公升	1,000	發病初期開始施藥，採全株噴灑，每隔7天施藥一次，連續三次。	1.視植株大小調整藥量。 2.務必全株均勻噴施，包含莖基部。 3.採收前3天停止施藥。

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
25%依得利乳劑 (Etridiazole)	8公升	2,500	1.發病初期每株灌藥500公撮。 2.於病株周圍每7至10天灌一次，共灌三至五次。	採收前20天停止施藥。
35%依得利 可濕性粉劑 (Etridiazole)	8-9公斤	2,000		採收前20天停止施藥。

TACTRI