

# 非農藥防治作物病蟲害，值得推廣

植畦覆蓋處理防治茄子果實疫病，效果棒！



茄子果實疾病

台南區農業改良場助理研究員  
／黃杉芪

茄 子富含多種營養成份，可用多種烹調方式製成美味菜餚，頗受消費大眾歡迎。

茄子生育強健，適應性強，栽培容易，產量高，且穩定，採收期長，耐熱、耐溫為夏季主要蔬菜之一，其栽培利益優厚為菜農所樂於栽植，因而在台灣之栽培很普遍，除

供應本省消費外並供外銷。

## 茄子果實疫病之發生

茄子一年四季可栽培，但由梅雨至初秋季節間，高溫多濕時，容易罹患果實疫病，受害頗為嚴重。

### 1. 病徵



茄子栽培採用植畦覆蓋處理，效果好，值得推廣使用。

主要發生於果實，被害果實初呈淡褐色軟腐，進展迅速，易導致落果，高濕時被害處有白色線毛狀物。

## 2. 傳播途徑

線毛狀物著生孢束，遇水釋放游走孢子為害健全果實，本菌可生存土中，每年5~8月，高溫多濕時，嚴重傳播為害。

## 3. 藥劑防治

用72.5%銅鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍，於雨季發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。

## 4. 藥劑防治得失

茄子果實疫病，以藥劑防治效果良好，可是雨季之施藥工作頗為困難。

即若在施藥工作中或施藥工作完成不久就遇到降雨，所噴藥劑被雨水沖洗，是否需再次施藥或縮短施藥間隔等問題頗為困擾，因茄子收穫期較長，須連續採收，而使用農藥防治病虫害，除求防治效果外，亦須留意安全採收期。

## 畦面覆蓋稻草或塑膠布之效能

茄子果實疫病，初次感染大都是由土壤中疫病菌藉雨水飛濺之游走孢子至果實表面造成侵入為害，植畦畦面覆蓋稻草或塑膠布，使茄子與土壤間形成阻隔，可減少土壤中病原菌傳播機會，降低病害發生。

畦覆蓋稻草或塑膠布與藥劑防治，效果比較：(如表)

植畦覆蓋處理對茄子果實疫病防治效果比較

處理別	罹病率 (%)				平均
	7月22日調	7月29日調	8月5日調	8月15日調	
植畦覆蓋稻草5公分厚	0	4.13	10.50	9.81	6.11
植畦覆蓋稻草10公分厚	0	3.05	9.33	9.66	5.51
植畦覆蓋銀色塑膠布	0.31	2.93	15.41	10.68	7.33
72.5%銅鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍	0.70	3.51	15.15	15.06	8.60
對照 無任何處理	0.53	15.19	24.62	28.82	17.29

註：1991年7月8日，在斗六試區所有果實全部剪除行第一次噴藥，進行試驗工作。

由試驗結果顯示，植畦畦面全面覆蓋稻草或塑膠布對茄子果實疫病之防治效果比施藥為優。

## 經濟效益

茄子果實疫病之防治，植畦覆蓋處理效果比藥劑防治為優，同時亦可節省人力，即植畦覆蓋處理在降雨前處理一次完成，可是藥劑防治處理，隔7天噴一次，所費人力及成本不少。除此外植畦覆蓋尚有下列好處：

1. 可防止雨水沖刷土壤，以及抑制雜草發生。
2. 更可防治畦土變為緊實，保持土壤疏鬆狀態，維持良好適氣性。
3. 並可防止肥料的流失。

近年來因生活品質的提高，為配合市場要求，生產無農藥污染果菜，確保消費者健康，以及增加菜農收益，茄子栽培利用稻草或塑膠布等覆蓋植畦措施，值得推廣使用。▲

**親愛的農友：**

**敬請重視農德**

**正確使用農藥**

**避免農藥危害！**

行政院農業委員會  
台灣省政府農林廳  
敬製