

春作番茄遠離病蟲害有妙方

87/03/10 花蓮區農情資訊 104

本轄區為生果番茄主要產地，每年栽培面積達百公頃以上，年產量近 8,000 公噸，是台灣北部，春夏季果菜市場主要貨源。番茄為好光性作物，性喜冷涼乾燥的氣候，土層深厚富有機質的砂質壤土最適宜栽培。

生長時期高溫多雨病蟲害發生嚴重，尤其青枯病、嵌紋毒素病等為甚，嚴重影響產量及品質，目前推廣品種當中，有花蓮亞蔬五號及台中亞蔬四號，為極抗嵌紋毒素病，且中抗青枯病之番茄品種。有關其他病蟲害及其防治方法，簡述如下供栽培戶參考。

■病害方面

- 1.細菌性斑點病：俗稱酥葉，除葉片外亦可為害果實、葉柄、莖及花序，初期在葉片引起水浸狀小斑點，隨後逐漸擴大為不規則圓形病斑，顏色由黃綠轉為深褐色，防治法：發病初期用 81.3%嘉賜銅可濕性粉劑每公頃 1 公斤加水 1000 倍噴施，隔七天防治一次。
- 2.晚疫病：主要發生於低溫多濕的環境，可為害葉、葉柄、莖、花序、果實，被害部初呈暗綠色水浸狀斑點，在多濕環境下快速擴展，可見有白色黴狀物，產生於病斑邊緣。防治法：可用 75%四氯異苯睛或 80%免得爛可濕性粉劑每公頃 2 公斤加水 500 倍噴施，每隔七天防治一次。
- 3.早疫病：初期感染葉片呈暗褐色至黑色水浸狀小斑點，後逐漸擴大成革質化輪紋斑點，周圍有黃色暈環，老葉被害嚴重時多數病斑癒合而引起落葉。防治法：可用 37.6%氫氧化銅水懸劑每公頃 1.2-2.5 公斤加水 400-800 倍噴施，每隔七天防治一次。
- 4.葉黴病：發生於葉、莖、花及幼果亦可被害，葉背面初呈現不明顯之灰白色小斑點，不久生灰黴。病斑初呈圓形，後因葉脈阻止呈不正形，表面呈淡色，背面轉為黃褐色至灰紫色，後期葉捲而枯死。防治法：用 80%錳乃浦可濕性粉劑每公頃 2.5 公斤加水稀釋 400 倍噴施，每隔七天防治一次。

■害蟲方面

- 1.番茄夜蛾及甜菜夜蛾：幼蟲為害嫩莖、葉或蛀入莖部啃食，致植株枯死，初齡幼蟲由果蒂周圍蛀入幼果或成熟果之果實啃食，可用 2.8%畢芬寧乳劑每公頃 0.8 公升加水 1500 倍，每隔七天防治一次。
- 2.番茄斑潛蠅：被害葉片呈現白色小斑痕，孵化後幼蟲在葉片中潛食葉肉，僅剩上、下表皮外觀成灰白色曲折彎曲之隧道食痕，嚴重時被害葉片乾枯。防治法：可用 2%阿巴汀乳劑每公頃 0.5 公升加水 2,000 倍，每隔七天防治一次。
- 3.銀葉粉蝨：本蟲除直接刺吸植株養液，致使生長勢衰弱外，並可傳播番茄捲葉病或斑點萎凋病，番茄被害則提早落葉，果實硬化畸型。防治法：9.6%益達胺溶液每公頃 0.8 公升加水 1500 倍，每隔七天防治一次。