

二、產量調查結果

本次試驗分別探討不同品種條件下產量與病蟲害差異(表2)。結果顯示，小區平均產量超過10公斤共有順燕、群燕、夏美、河童盛夏11號、河童盛夏7號、新蜜、長生020、戰士等，其中順燕與河童盛夏11號已連續2年產量表現均佳，本年度較16個參試品種(系)總平均產量分別增加29%及43%。此外，新蜜為本年度產量表現最佳品種(系)，較16個參試品種(系)總平均產量分別增加56.7%，均可供有機農友栽培參考。

三、病蟲害調查情形

本試驗調查小胡瓜葉片露菌病、白粉病及鱗翅目幼蟲危害情形(表3)，露菌病自定植後約3週開始出現，白粉病及鱗翅目幼蟲則僅略微發生，隔週施以亞磷酸混和氫氧化鉀(稀釋800倍)混和窄域油(稀釋500倍)，至5月18日可有效控制病害發生情形，後續皆無明顯危害情形。

結語

參試各小胡瓜品種(系)外觀因品種不同而有差異，病蟲害危害情形則差異不大，但在春夏季栽培環境下，配合施肥與病蟲害良好的控制管理，最高與最低產量差異仍大。因此，選擇產量較高的品種(系)，應有較佳產值表現。



茄子生育初期田間管理要點

文·圖/朱雅玲

前言

茄子是國內重要的果菜類蔬菜，近5年全臺栽培面積平均約在1,300公頃，以屏東縣620公頃最多，占全臺栽培面積47%左右，其次為彰化及南投。高雄市栽培面積約85公頃，栽培區域集中在美濃、旗山、杉林及六龜等4區。高屏地區茄子可全年生產，不過夏季面積較少。茄子為連續採收作物，栽培期長達半年以上，生育初期的田間管理密切影響採收期的長短及茄子產量與品質，本文從茄子生育初期應注意田間管理事項加以介紹，提供農友參考。

茄子生育初期田間管理要點及注意事項

茄子自移植至開始採收約60天，較其他果菜類蔬菜長，植株生育初期的健康程度大大影響後續的發育，因此生育初期的栽培管理特別重要，以下概述茄子生育初期田間管理要點及注意事項：

一、苗齡

茄子適合定植苗齡為苗株生長至4~5片本葉展開(圖1)，大約播種後40~50天，此時根團已盤根不易散開，但也不致於過度緊密，且莖部稍微木質化，定植後植株生長恢復較迅速，對田間環境的逆境抵抗力較強。過老苗株則根部盤根過多，定植後生長恢復較慢，但老苗的抗逆境能力較佳，若要栽培老苗，建議選用較大穴格穴盤進行育苗，避免根團盤根過多問題。



圖1. 茄子適合定植的苗齡

二、病蟲害管理

茄子生育初期對病蟲害抵抗力相對較差，須做好預防工作，特別是疫病、立枯病、切根蟲等苗期常見病蟲害，在定植後立即澆灌植物保護資訊系統建議的殺菌劑及殺蟲劑，避免苗期受害造成生育不良或死亡；另外，高屏地區砂質地常見線蟲危害(圖2)，需於定植前施用防治藥劑，並於生育初期加強防治，其防治藥劑可參考植物保護資訊系統，須特別注意不同藥劑施用時期、方法及安全採收期，以避免藥劑殘留及藥害。



圖2. 茄子受線蟲危害情形

三、肥培管理

茄子為需肥性高的果菜類蔬菜，基肥以有機質肥料混合化學複合肥料為主，肥料施用可參考施肥手冊，因應不同田區的土壤性質需求，建議種植前先進行土壤肥力檢測，作為施肥依

據。根據以往經驗生育初期常發生肥傷的狀況，最常見者為施用雞糞肥或未腐熟完全的禽畜糞堆肥，在施入田間後持續發酵，對根部產生傷害，抑制水分及養分吸收(圖3)，導致生長障礙甚至死亡。基肥必須施用完全腐熟的有機肥，以避免肥傷發生。若生育初期植株生長較弱時，可利用葉面施肥或液態肥料進行根灌，惟需注意須於傍晚日照較弱時進行，以免傷害植株。

四、雜草防除

一般茄園的雜草防除，以畦面敷蓋銀黑塑膠布或雜草抑制蓆為主，敷蓋銀黑塑膠布或雜草抑制蓆時，植穴孔洞要夠大避免直接碰觸植株，亦可於植穴周圍以稻草保護，以防止植株燙傷。茄園應儘量避免噴施除草劑，若施用除草劑需特別注意不可噴及苗株，以免發生藥害(圖4)。

五、其它有害動物

蝸牛及蛞蝓等動物，在定植後即可能危害，蝸牛或蛞蝓爬行至莖部啃食莖表皮造成傷口(圖5)，嚴重者有類似環狀剝皮情形，導致植株生育不良或死亡。蝸牛及蛞蝓的防除，應注意環境衛生，清除雜草及殘枝落葉等雜物，減少其棲息隱蔽場所；在定植後，立即於田區四周撒布聚乙醛餌劑或苦茶粕。此外，在鳥類危害嚴重地區可搭設防鳥網，避免鳥類入侵啃食幼苗。

結語

生育初期的管理關係到後續開花結果期的發育，是重要的發育階段，於生育初期良好的栽培管理，可使植株生育強健，可大幅降低管理成本，並延長採收期，增進品質進而提高產量，建議農友須重視並且確實執行。



圖3. 茄子肥傷致葉緣焦枯



圖4. 茄子苗期受除草劑危害導致葉片褪色、黃化及乾枯。



圖5. 茄子生育初期受蝸牛危害致環狀剝皮