

106年番茄合理化施肥講習會

農業推廣課 戴介三 分機412

本場於今(106)年9月15日假新竹縣芎林鄉農會上山分部2樓，辦理「106年番茄合理化施肥講習會」，課程內容包括番茄栽培管理技術、土壤採樣與番茄合理化施肥技術及番茄病蟲害防治管理技術等。作物品質除了受品種、氣候條件及調製技術影響外，肥培管理技術也是造成品質好壞的重要原因之一，合理化施肥不但可以提升產量及品質，還可減少成本支出及降低環境污染。

番茄栽培管理技術

本場作物改良課劉副研究員廣泉特別強調養地、養根的重要性，根系要顧好，吸收能力好，果實才會漂亮。番茄喜冷涼乾燥氣候條件，生育期日夜溫差愈大，產量愈佳，夜溫愈低，花芽分化愈早，光強度足夠，生長快而健壯。利用不同栽培方式如盤耕栽培、滴灌栽培、草生覆蓋栽培等需注意栽培管理上的問題；番茄定植後，開花時間早晚與氣候、土壤特性、育苗方式、穴格大小均有關係，用72格穴盤，育苗期25-30日，植後10日就開始開花。花朵謝後至果實成熟所需日數，也受溫度高低影響，春夏作溫度較高，果實發育期短，成熟早，約花謝後2-3週成熟；秋冬作溫度較低，發育期長、成熟晚，約需3-5週成熟。

土壤採樣及番茄合理化施肥技術

本場作物環境課林助理研究員勇偉強調，番茄適合的pH值為5.6-6.7，認識土壤特性，改善營養問題，才能提高品質。食用番茄每公頃施用堆肥10公噸情況下，推薦氮素200-250公斤/公頃、磷鉀150-200公斤/公頃、氧化鉀120-180公斤/公頃；並說明施肥方法，其中基肥、堆肥用撒施，追肥用條施於株旁10-15公分處，在整地、定植20天(一追)、盛花至結果(每10日)以及在缺鈣、缺硼的狀況下，每分地所施用

肥料的情形。施肥注意事項需考量氣候環境、土壤環境以及作物特性，在設施內土壤鹽類的累積也會影響生長；利用淋洗或浸水，重複浸水與排水，可以降低土壤中的電導度(EC值)，施肥時少量多次分施，可避免鹽分累積。

番茄病蟲害防治管理技術

本場作物環境課莊副研究員國鴻在現場也特別提醒農友，在選購番茄穴盤苗時要注意，如果有許多粉蝨就要避免購買，因為粉蝨只要獲得毒素病毒會終身帶毒，如果番茄已經有粉蝨的狀況，則要避免在旁邊種高麗菜，因為會吸引更多粉蝨。防治上要採取抗藥性管理，例如施用「百利普芬」藥劑防治，其屬生長調節劑，對人體較為安全，但不會讓粉蝨立即死亡，而是讓粉蝨無法“轉大人”，3週後就可以看到族群數下降。再者，番茄銹蟎會危害葉片產生古銅色鏽斑，並推薦茄科果菜類幼苗疫病、青枯病、菌核病(灰黴病)以及晚疫病等藥劑防治番茄病害。

現場農友們也提出許多問題來請教本場專家。如果各位農友對番茄栽培管理有任何的問題，亦歡迎與本場研究人員聯絡：作物改良課劉廣泉(分機241)、作物環境課莊國鴻(分機311)、林勇偉(分機335)。



現場農友們專心地聆聽本場專家的講解。



農友們將作物栽培上所遇到的問題，現場直接請教本場劉副研究員廣泉(右一)。