

有機栽培專欄 如何生產無農藥的有機蔬菜

88/06/25 花蓮區農情資訊 135

有機蔬菜栽培是以體積較膨大，成本較高的有機質肥料，代替濃縮的化學合成無機肥施於田間；並採取生物防治技術，代替化學農藥的方法，進行蔬菜栽培的技術。即禁止使用化學農藥、化學肥料和荷爾蒙之自然耕作方式，從事有機蔬菜生產的新技術。依據本場多年來的實地指導經驗，本地區採行不施用農藥生產有機蔬菜的栽培技術，有下列幾點提供參考。

1.建立網室採用輪作制度：有機蔬菜園，經架設網室或蓋上透明塑膠布後，無形中已將害蟲（蛾）隔離，害蟲侵入產卵之機會降至 90% 以下，每次採收蔬菜後，再輪作種植不同科屬之蔬菜種類，自然而然又明顯減少感染源矣。

噴施非化學農藥之蘇力菌 1,000 倍液，可有效防治鱗翅目之幼蟲，如此多管齊下，可降低害蟲發生率。生產無農藥之有機蔬菜，供應消費者安心食用。

2.耕翻土壤：溫網室內播種前，耕翻整地土壤一次、浸水 2-3 天，對防治地下害蟲及減少猿葉蟲或消滅病原菌，確實有效，是很值得採行的方法。

3.室內豎立黃色粘板及圍上隔離網：設施溫網室內，每隔 3-4 公尺，設立隔離網，可阻隔害蟲跳躍傳播。插上黃色粘板則可粘住並捕捉到害蟲。裝置誘蛾燈則兼有收集並殺死成蛾的效果。

4.生物防治：飼放有益昆蟲，如草蛉可捕捉蚜蟲、粉蝨、薊馬、介殼蟲等，放飼椿象可捕殺夜盜蟲及一般青蟲。最後再噴施非化學農藥之蘇力菌 1,000 倍液，可有效防治鱗翅目之幼蟲。如此多管齊下，可降低害蟲發生率，生產無農藥之有機蔬菜，供應消費者安心食用。