

選苗是重要工作之一。

水平淺插諸形整齊

插植甘藷，最好是陰天舉行。如遇晴天，最好在下午四時以後舉行。

種植的方法，對塊根着生、形狀大小和收量的多少都有影響。如果土壤水分充足成活容易時，以採用水平淺插最好，方法是把甘藷苗沿畦頂上，諸苗頂端露出土面約五公分，其餘二十五公分平植於三分土中，然後用手均勻壓緊土壤。此法塊根着

生個數多，大小整齊，產量較高。根據用薯農十號試驗三年結果，水平插比斜插可增加收量五至十九%左右。如果土壤乾旱時，以採用斜插較易成活，但塊根大小不齊，而且產量較少。

如何提高蔬菜的噴藥效果？

王進生

地下害蟲如夜盜蟲和切根蟲，雖然可用「阿特靈」處理土壤防治，但在蔬菜生育期間仍難免發生。

這幾年來，常常收到各地農友來信，說是依照植物保護推廣方法防治蔬菜病蟲害，無法得到預期的效果。這原因很多，現在分別說明於下，以供農友們的參考。

朝露未乾，不宜噴藥

蔬菜農藥，可分為粉劑、可濕性粉劑和乳劑三種。一般農友認為，粉劑農藥應在朝露未乾或雨停之後撒佈，其實這時噴藥，粉劑附着過多，既不均勻又不經濟。如果使用性能優良的撒佈器，應在朝露或雨滴將乾時撒佈為佳。

可濕性粉劑或乳劑的水溶液，在朝露或雨滴未乾前噴射時，藥液加上雨滴，很容易流失，附着情形很差，無法得到預期的效果。尤其在發生毒藥病的番茄或甜椒園，於朝露或雨滴未乾前進入園地噴藥，反會增加接觸傳染的機會，必須注意。

風力太大，不宜噴藥

施用農藥，無論粉劑、乳劑或可濕性粉劑的稀釋液，在風力較強時噴射，都無法使它均勻附着作物體，效果較差。等到風力較弱或無風時噴射，才能使藥劑均勻地附着作物體，提高藥效。

雨前噴藥，雨後噴藥

番茄、馬鈴薯的疫病，和瓜類的露菌病等，病原菌的「孢子」能隨風飛散傳播，但是如無水分，「孢子」是無法發芽為害的。假如在雨前或雨季前經常噴射「大生」等藥劑，病原菌的「孢子」在稀釋藥液中發芽，然後中毒死亡，防治效果很好。也就是說，疫病和露菌病等，應在晴天時經常噴射藥劑防治為宜。

相反的，如瓜類的炭疽病却在雨後傳染，所以應在雨後向葉部和果面均勻噴射藥劑，做為保護。

上午噴藥，傍晚噴藥

這些害蟲，白天潛伏在土壤中，傍晚後才開始活動為害，所以應以二五% DDT 乳劑五百倍液，在下午四時左右開始噴射。相反的，如有翅蚜蟲，普通在上午八時左右到下午五時一段時間飛來傳播毒藥病，所以應用五十%「馬拉松」八百倍液或魚藤精在上午八時至下午五時之間噴射，尤其以上午噴射效果較好。

葉背噴藥，葉面噴藥

露菌病和疫病的病原菌，多由葉背侵入為害，所以噴藥時，以噴葉背為優先，葉面次之。炭疽病的防治，也是一樣。

最近北部各地的西瓜和胡瓜，都有黑星病發生，發生部位以莖先端（莖部）和幼果為主。所以，應用「大生」等防治時，應注意噴射莖的先端和幼果。瓜類的白粉病，由下部葉開始發生，所以靠近地面的葉子，應全面噴射「可利生」一千倍液。但因中午高溫噴射「可利生」時容易引起藥害，應在下午四時氣溫降低時噴射為宜。

紅蜘蛛和蚜蟲的發生部位，在葉背和作物生長點附近，噴射藥劑時應特別注意，以提高效果；如果發生嚴重時，應隔三、四天再噴射一次。

噴霧器具，注意性能

噴霧器的噴口，對藥效也有影響。因為噴口性能不好時，噴出的藥劑粒子過大，得不到預期的防治效果。所以，壓力差、噴口大的噴霧器，應修理完善後始可使用。

劣藥偽藥，不要用它

現在本省農藥已採用檢驗登記制度，如果沒有經過檢驗註明成分的都是劣藥或偽藥，所以購買農藥時，應注意農林廳登記號碼，千萬不要貪一時便宜購用劣藥偽藥。

