

(2) 避免身體不適或過度疲勞時施藥：身體疲憊或不適時，抵抗力必較弱，較易引起中毒，此外，還需注意，不可連續長時間的噴藥。

(3) 避免施藥時吸煙或吃東西：如此可以減少農藥侵入體內的機會。

(4) 認識藥性：農友使用農藥時必須了解藥性，尤其劇毒性農藥在操作過程中更應注意安全。此外農藥種類亦宜注意，以免不幸中毒後的急救。

(5) 注意用藥衛生：噴藥後漱口、洗澡等工作，可以消除殘遺於身體上的農藥。

(6) 用藥(有機磷劑)最好能用肥皂沫、而霜或氧化銻膏，塗在較易露出的身體部份，以減少藥劑對皮膚的滲入性。

如何防止果樹早期落葉？

梨、桃、柿等落葉果樹，到了近落葉期時，位於葉柄基部與枝條相接的境界部的離層組織，隨季節進行而漸次發達，進入落葉期時，構成離層組織的各細胞，則容易散開脫離，因此縱貫此組織，搬運營養分的維管束，由於葉子的重量，容易折斷而至落葉。

原因

植物的葉，是合成澱粉等營養成分的工場，到了落葉時期，由於已完其重要使命，已將葉中所含大部分營養分，經過枝條轉移至幹及根，所以縱遇秋風而落葉，在生理上並無何種妨礙。

但在自然界中，萬事並不如此圓滿理想，常因種種原因，未到自然落葉時期即行早期落葉。這種不正常的現象，常對果樹引起很大的障礙。一般引起早期落葉的原因，主要有者有病蟲害、強風、鹽風之襲擊，酷

(7) 定期健康檢查：目前部份農藥公司，對他們的員工都舉行定期農藥安全檢查，定期服用解毒劑，「硫克肝」「胃腸」以資預防。若農友們亦能仿此安全措施，必將更為安全。

(8) 不到安全期不收穫：為了消費人的安全，為了產品的銷路，菜農們宜避免亂用農藥，不到安全期絕不收穫，不使用劇毒性農藥，以維護自己利益和他人安全。

不幸中毒立刻就醫

蔬菜施用農藥後，可致中毒的不外有機磷劑和有機氮化煙劑兩類，下面是這兩類農藥中毒後的治療方法：

謹克終

烈的霜害以及強烈的旱害及營養不良等數種。

障礙

果樹的葉，不單為製造果樹營養分的重要器官，且為生成對於果樹之枝、根及果實等之生長上，具有重要原動力的植物生長荷爾蒙，有關花芽分化的花成荷爾蒙及根之生長的生荷爾蒙等之必需場所。因此，早期落葉時，果樹生長上必需的種種重要物質，則不能生產，同時，果樹的各種生理機能，也不能順利進行，影響所及，果實之大小、色澤及品質，都會降下。

此外，多數果樹的花芽，多在先年的七、八月間形成，而花芽內部的萼片、花瓣、雄蕊及雌蕊等器官，概自九月前後起，到十一月前後，漸次發育。在此時期內，如營養分之供給被中斷時，此等器官的發育勢必停止，翌年度的花芽則不能充實，成為營養

(1) 有機磷劑如在使用時不慎沾濕皮膚時，應立即洗去避免侵入體內。一旦不幸發生中毒時，應立即注射「阿脫品」(Atrazine)，或「巴姆」(BAM)，隨即送往醫院急救。因為「阿脫品」可控制中毒症狀，等待患者體內被壓制的磷化膽素得自然恢復。「巴姆」則可直接恢復膽素的活性，且能使中毒的迅速恢復體力。據說，「巴姆」僅對「巴拉松」及「甲基巴拉松」有效。

(2) 有機氮化煙中毒的治療法：目前還沒有特殊解毒劑可用，但少量中毒時，可用碳酸或食鹽使患者發生嘔吐，毒劑隨即而出。此外，DDT中毒，除洗胃外，對愈變興奮劑可用「Antidote」劑，如「安特靈」、「阿特靈」中毒，發生痙攣時，用Phenobarbital 0.1-0.2g的靜脈注射有效。

尤以因鹽風及早害而引起早期落葉時，則可刺戟已分化完畢的花芽的發育，至十月前後，引起異常開花，使翌年結果受到莫大的損害。又因鹽風引起早期落葉的柑橘類等果樹，常因此由幹分泌樹脂，引起樹脂病，終至衰弱枯死。

防止

因病蟲為害而引起早期落葉時，應先防治病菌及害蟲。柿的炭疽病，桃的落葉穿孔病及落葉細菌穿孔病等，如在適當時期噴射適當的藥劑，概能防除，並不困難。

因旱害及營養不良而發生的早期落葉，如注意覆草及灌溉，不誤施肥分量及時期時，亦可有效防止。因鹽風及暴風而引起的早期落葉，亦可應用適宜方法防止。換句話說，

當受到鹽風侵襲時，即刻用噴霧機充分噴射清水，洗去鹽分，可避免其落葉。又在暴風襲來之方向，設置松、杉、羅漢松及其他防風林時，自可減輕其為害。

但此等早期落葉，用別的方法也可以有效防止的。尤其當十月前後，用適宜的植物生長荷爾蒙處理，使自然落葉期延長二、三期，頗為容易。

植物生長荷爾蒙中，能防止早期落葉者有三種，即奈夫他林醋酸(簡稱NAA)鉀，二氯化分諾紀西醋酸(簡稱2,4-D)及2,4,5-Trichlorophenoxy acetic acid)。這三種植物生長荷爾蒙，用水稀釋為五萬倍液，噴射於葉柄的基部，但充分噴射於葉面時，自然可流至基部，抑制其離層之形成。噴射時期，一般以九月中、下旬為適，到了十月上旬，則覺得太遲。噴射太遲時，縱能遲延落葉時期，但復能遲延翌春的葉和枝的發芽與伸長，招致不良的後果，必需注意。