

如何安全使用農藥

林俊義

(續上期)

安全採收期

農藥噴洒在農作物尤其蔬菜及果樹上時，殘留在植物體的毒效經過一段時間，就逐漸失去藥效。時間的長短，因農藥種類而異。政府為保障人體的健康與安全，對於各種農藥與施藥作物收穫前可施藥的時間均有嚴格的限制，此即為「安

全採收期」。

在蔬菜方面，因為這些作物栽培期間短而病虫害又多，噴洒的次數也相對增加，殘留農藥的機會亦高，因此農友在噴洒的時候就須特別注意。

噴洒時，請先閱農藥瓶或包裝上標示所記載的資料，其上載有採收前多少天停止用藥。這表示在作物採收前多少天開始，即不能再使用此種農藥，若使用可能引起過量

殘留毒，對人體健康亦有影响。

因事關人民健康及安全，基於道德上，農民應該嚴格遵守，而不要疏忽怠懈。例如本省蔬菜上施用「50%馬拉松乳劑」的安全採收期為4天，就是說應用「50%馬拉松乳劑」在收穫前4天可以噴藥，4天內到採收前的一段時間禁止噴藥，以策安全。摘錄蔬菜上常用農藥的安全採收期如下表。

(1)殺虫劑

類 別	農藥名稱	防 治 範 圍	安全採收期
有 機 磷 劑	二 氯 松 乃 力 松 美 文 松 馬 拉 松	斜紋夜盜虫、小菜蛾、蚜虫類 菜心螟、葱蒜薊馬、擬尺蠖	4天
	拜 裕 松 亞 特 松	小菜蛾、蚜虫、薊馬	10天
	大 利 松	小菜蛾	14天
氨基甲酸鹽類	加 保 利	黃條夜蚤、黃守瓜、豆夾螟	7天
	納 乃 得	小菜蛾、蚜虫、葱薊馬、擬尺蠖	10天
有 機 氮 劑	培 丹	擬尺蠖、小菜蛾	10天
有 機 氯 劑	安 殺 番	大菜螟、菜心螟、黃條葉蚤	21天

(2)殺菌劑

類 別	農藥名稱	防 治 範 圍	安全採收期
有 機 硫 黃 劑	鋅 乃 浦 錳 乃 浦	十字花科蔬菜露菌病、葱赤銹病、瓜炭疽病、葱紫斑病	7天
	鉍 乃 浦 益 地 安	番茄、馬鈴薯晚疫病、胡瓜露菌病	
	免 特 爛	番茄晚疫病	
	蟻 離 丹	胡瓜、香瓜、西瓜白粉病	
混 合 劑	硫銅鋅乃浦	胡瓜白粉病	7天
有 機 氯 劑	四氯異苯腈	番茄晚疫病、胡瓜露菌病	
	白 粉 克	胡瓜、香瓜白粉病	
有 機 氮 劑	免 賴 得	西瓜、香瓜、胡瓜白粉病	10天
有 機 氟 素 劑	益 發 靈	灰霉病	

另外政府為了確保國民健康，除規定農藥的「安全採收期」外，對於農藥殘留在農產品上的份量，經過毒理及醫學家反覆試驗，訂了每一種農藥對人體無害的份量，叫做「殘留農藥容許量」。

如果食物內所含的殘毒超過規定容許量標準，就會發生危害，依法可以取締、處罰。

農藥殘留量是以「百萬分之幾」(PPM)為單位，可見其含量非常小。例如蔬菜上的甘藍、小白菜、山東白菜上「二氯松」的容許量標準為「百萬分之5」，「美文松」為「百萬分0.75」。

如何保證自己的蔬菜不超過「容許量標準」，應該注意3點：

(1)蔬菜上應選用「蔬菜可用」4字的低毒性、殘效短的農藥。不可將噴洒在水稻或雜糧所剩餘農藥順使用在蔬菜上。

(2)施藥時必須嚴格遵守農藥標示上的規定濃度。

(3)施藥後的蔬菜，應確實遵守安全採收期，才可以採收販賣。

(下期續)