

→ 犯了以下的錯誤：

1. 對病虫害的特性不瞭解

有些農友甚至不知道什麼叫露菌病，什麼叫軟腐病，特性如何更是一無所知，當然就無法選擇正確的防治藥劑，而只得任憑藥商支配。

2. 隨意混用多種農藥、提高濃度

由於對病虫害的特性不瞭解，而選用的藥劑又不理想，因此，總覺得不混合多種農藥使用，就無法達到預期的效果，結果，每次多者7~8種，少者3~4種，濃度則全憑經驗擅自提高，不但防治成本增加，效果也未必理想，同時，也使病虫害抗藥性的產生趨於多元化，更增加以後防治的困擾。

3. 施藥操作要領錯誤

一般農友固然混用農藥種類多、濃度也高，但噴灑時卻過於潦草，以「鋅乃浦」或「鋅乃浦」防治露菌病時，都只蜻蜓點水式地噴到葉上，使用多保鏈黴素防治軟腐病時，也不知噴到地際部，結果，防治成本偏高，卻看不出效果。

4. 未注意安全採收期的規定

目前政府對各類型農藥，都訂有安全採收期限，並刊載於農藥商標說明上，但仍有部分農友，或沒有特別注意，或者昧於近利，而未能在規定的期限內停止用藥，不但危害到消費者的健康，也直接影響到本省蔬菜生產的信譽。

台東場為把結球白菜病虫害經濟安全防治方法推廣給農友採行，今年4到6月間，特別在關山鎮月眉里辦理示範田一處，示範區完全依照上述介紹的防治要領進行防治，對照區則交給農友按照慣行的方法施行防治，示範區發生露菌病時，輪流選用「鋅乃浦」、「鋅錳滅達樂」、「鋅錳克絕」或「鋅乃浦」，除「鋅錳滅達樂」外，其他藥劑都噴到葉片上下二面，對照區則每次混合2~3種藥劑防治該病，其中包括對露菌病無效的「

免賴得」；結球期前後，示範區開始使用「多保鏈黴素」防治軟腐病，藥液都噴到地際部，對照區則混合「鋅錳乃浦」、「免賴得」及「鋅錳滅達樂」等殺菌劑施行防治；小菜蛾及斜紋夜盜虫發生時，示範區選用上述介紹的藥劑，每次以使用一種為原則，對照區每次混用2~3種殺虫劑。結果顯示，示範區較對照區少噴二次藥，防治成本每公頃少11,563元，但病虫害發生反較對照區為輕，尤其是露菌病，發生較對照區少45%，軟腐病少27.8%，最為顯著；虫害則彼此差異不大，對照區因露菌病及軟腐病發生極為嚴重，罹病率於後期分別達到80.0%及34.6%，對品質及產量影響極大，結果示範區之淨收益較對照區每公頃多出近十萬元，而示範區因嚴守安全採收期規定，安全無慮。

綜合以上結果，可見防治結球白菜病虫害，只要能充分瞭解各種病虫害的特性，把握適時、適藥、適法等原則，並嚴守用藥規定，就可以達到經濟、安全且有效的目標。

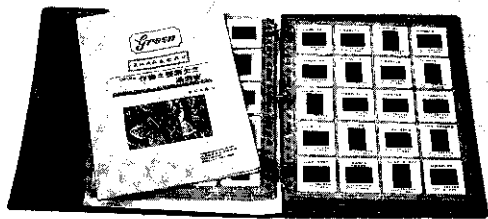
農林漁牧 幻燈片教材

滿足您視訊教學的效果

No.131

作物之要素缺乏症
與過剩症

本幻燈片全套共 257 片立體片夾，精裝本詳闡中文說明。



價格：新台幣8,775元(郵購請另加掛號郵資40元)

豐年社
郵政劃撥0005930-0
台北市溫州街14號
電話(02)3628148
傳真(02)3636724

蔬菜、花卉、水果等要素缺乏與過剩症幻燈片的綜合輯錄。除主要成份外，鐵、硼、鋅、銅、鉬、硫、錳、鈷、鎂、鎳等及包含接近續毒區之被害實況。