本場舉辦梨赤星病與梨木蝨防治技術座談會　籲請農友加強防治



爲加強宣導梨赤星病菌及梨木蝨防治方法，本場於1月11日在宜蘭縣三星地區農會舉辦「梨赤星病與梨木蝨防治技術座談會」。內容包括「梨赤星病防治技術」、「梨木蝨的共同防治」、「植物疫病蟲害防治」等，與會的農友們都覺得獲益匪淺。

宜蘭三星「上將梨」，果肉細嫩多汁、果心細、甜度高、口感清脆，且品質極佳，因而深受消費者的肯定與喜愛，爲宜蘭獨步全省的特產。由於台灣氣候適合病原滋生與傳播，致使梨樹易受植物病原菌侵入與感染，導致品質低劣，而影響果農收益。目前的季節正是梨赤星病及梨木蝨防治的關鍵時刻，特舉辦本次座談會，提供農民參考，該二種病蟲害的特性及防治重點如下：

梨赤星病

梨樹主要病害爲赤星病、黑星病、黑斑病、輪紋病等。其中以梨赤星病（Pear rust）最爲特殊，一年內需經過兩種寄主才能存活，且有特定的寄主，此種異主寄生是極爲罕見的。

梨赤星病菌有兩種寄主，一爲梨樹，一爲龍柏或塔柏。梨赤星病菌會在梨與龍柏樹上產生交互感染的情形，且赤星病菌一年內會感染梨或龍柏各一次。本病主要發生於每年2至5月間，一般以距離龍柏樹越近者，其赤星病的感染率越高且危害越嚴重，有時連梨果實亦會受到感染；梨樹罹病後期，病斑轉黑，嚴重時引起落葉，以致梨葉光合作用受阻，果實甜度降低及果型變小，不具經濟價值，嚴重影響梨農收益。

本場特別提醒梨農作好赤星病的防範工作，以維護果梨的品質，確保收益。其防治策略爲：

1.梨園周圍3公里以內切勿種植龍柏或塔柏，尤其300公尺範圍內，梨樹最易遭受由龍柏所傳播之赤星病菌感染，應剷除此範圍內之龍柏與塔柏並禁止種植，根除梨赤星病的發生。

2.每年1月至2月，觀察田區週遭之龍柏樹，若發現龍柏出現的冬孢子堆，將龍柏冬孢子堆與枝條一併剪除，以降低感染源。

3.藥劑防治：每年1~2月間下雨後，每隔3天噴76％富爾邦可濕性粉劑 200倍於龍柏植株，連續三次。梨樹發病初期即開始噴藥，每隔10~14天噴藥一次，連續四次；噴施藥劑包括：76％富爾邦可濕性粉劑500倍、12％芬瑞莫可濕性粉劑 5000倍、5％三泰芬可濕性粉劑1000倍或25％比多農可濕性粉劑5000倍，採交替施用方式進行噴施，以防止抗藥性菌種產生，並提高防治效果。



▲梨赤星病在葉片上的病徵



▲梨赤星病在果實上的病徵

梨木蝨

一年一度的梨接穗工作即將展開，宜蘭及花蓮地區的梨穗大多數來自梨山，唯梨山梨樹園區已在83年即遭受外來害蟲中國梨木蝨侵襲危害，成爲中國梨木蝨危害疫區，雖已進行防治措施且密度下降，但仍有經梨接穗傳播至其他地區之虞，且2~3月起氣溫逐漸回暖，更有助長梨木蝨危害的可能。花蓮地區所栽種的梨樹目前均未受木蝨危害，仍屬非疫區，爲避免該蟲藉人爲傳播至宜蘭地區，籲請梨產銷班班員及梨農確實做好接穗上梨木蝨的防治工作，切勿掉以輕心，以確保寄接梨的品質與收益。

梨木蝨主要產卵於梨樹徒長枝的新葉葉脈中肋兩側或葉梗處，孵化後若蟲吸食嫩葉及嫩芽等幼嫩組織汁液，造成葉片向後反捲，嚴重者變形，若蟲有群聚現象，並產生大量蜜露，以致於部分受害葉片或幼果出現煤煙病病徵。農友平時在田間巡視時應注意新梢及葉背上有無梨木蝨發生，並適時採取防治措施。具體作法建議如下：

1.欲供應宜蘭平原梨穗之梨樹，務必於剪梨穗之前2~3天確實用9.6％益達胺溶液3000倍液或20％亞滅培可溶性粉劑4000倍液防治1次，然後再行剪穗工作。

2.梨農購得之梨穗，在欲接穗之前，應先行徹底用藥劑浸泡10分鐘，然後取出晾乾，等乾後再行接穗。

3.梨樹園全部接穗完成後，再以9.6％益達胺溶液3000倍或20％亞滅培可溶性粉劑4000倍防治一次。

同一地區的農民，最好能進行區域性共同防治，以避免梨木蝨遷移擴散蔓延，降低防治效果。由於梨木蝨可藉由梨接穗攜帶卵或蟲體傳入，農友應避免採用來源不明或來自梨木蝨發生地區之梨穗，以免疫情發生。



▲梨木蝨爲害花芽



▲梨木蝨爲害葉片



▲梨木蝨爲害造成煤污