

水稻水象鼻蟲早期防除有效

本場三月八日發布本年第一號水稻病蟲害警報，籲本區農友及早防治水稻水象鼻蟲。

水稻水象鼻蟲為害水稻，以幼蟲期較為嚴重。為避免水稻幼苗期遭受幼蟲為害，防治重點應為阻止成蟲產卵及卵之孵化。一般以育苗箱及插秧後水稻生育初期之藥劑處理可獲較佳效果。防治時期：秧苗期於插秧前一天；本田期於每叢發現成蟲數平均0.5隻以上時。

防治藥劑：育苗箱可施用3%加保扶粒劑，每箱50公克，於插秧前24小時撒布於苗箱，用木棒輕掃秧苗，使藥劑落於土面，然後灑少量水(避免水流出)。本田期亦可施用3%加保扶粒劑，每公頃60公斤。施用時田面水位

應保持3~5公分，施藥後一週內應避免灌排水。

藥劑防除之外，耕作環境之改善亦屬必要。如：

1. 清除或燒毀田邊雜草，減少中間寄主或越冬場所。
2. 整田盡量整平，避免積水誘引成蟲侵入。
3. 避免提早插秧，減少成蟲集中侵入為害。
4. 避免栽植已被越冬成蟲為害之秧苗。
5. 控制周圍灌排水，田間盡量保持低水位(0.5公分)，以減少成蟲在水面下葉鞘組織產卵機會。
6. 分蘗期後晒田，減少成蟲殘存。

新禁用農藥

行政院農委會與省府農林廳最近公布自民國八十四年十二月卅一日起禁用殺草劑一批，為「全滅草」及其混合劑「丁拉滅草

」、「殺滅丹」、「得滅草」、「滅草」等五項。該系列殺草劑對人體具有致腫瘤及畸形胎之效應。

講習 訓練

☆三月十四日，新竹市農會蔬菜產銷班辦理瓜類病蟲害防治講習，花卉產銷班辦理花卉病蟲害防治講習，邀請本場昆蟲研究室施助研員錫彬、李助理寶煌擔任講師。

☆本場辦理八十四年度農村青年農業訓練「蔬菜栽培管理班」於三月十三日至廿五日授課為期兩週。課程內容有各種蔬菜栽培管理、病蟲害防治、加工之技術，以及附近鄉鎮蔬菜產銷班經營管理之觀摩實習。本期受訓學員37人。

☆三月十五日至十六日新竹縣五峰鄉公所舉辦原住民農業技術訓練講習。課程項目及講師：

●原住民農業發展方向

——原住民行政局

●山地鄉農業生產相關計畫執行措施及步驟——劉助理政宗

●高冷地蔬菜栽培及管理

——陳副研員添來

●果蔬產銷及分級包裝

——蔡副研員敏嘉

●果蔬之施肥管理

——莊助理浚釗

三月十七日，新竹縣五峰鄉公所舉辦原住民農業技術訓練講習。課程內容亦為原住民農業發展之展望、高冷地蔬菜栽培管理、果樹栽培管理、果蔬產銷及分級包裝等。均由本場相關人員擔任講師。

水稻插秧施肥一貫作業機械首度在北縣示範推廣

本場於七十七年自日本引進乘座式六行插秧機附掛側條施肥機，進行機械插秧兼側條施肥一貫作業觀察試驗，結果顯示比慣用施肥法，可節省氮肥施用量10%，增收稻穀3.5%，並且每公頃可節省施肥工資1,260元。其後每年擴大示範推廣，效果均佳。八十四年度在本區內推廣300公頃，採用機械插秧側條施肥一貫作業機12部。而在台北縣，還是第一次進行示範。

三月十四日在樹林鎮甘園里

許朝陽農友田間舉辦的示範觀摩會，由本場土壤肥料研究室戴副研究員主持，農林廳農產科農機位股林明仁先生、土壤股郭志誠先生、米穀股龔憲曉先生，台灣肥料公司推廣組林組長建國、新竹營業所謝主任錦坤，樹林鎮農會推廣股林股長宏謀等，均出席指導。到現場參觀的農友三十餘人，對該機械的性能均予肯定。購買興趣很高，唯對其價格與使用率作評估之後，方能決定購買與否。

專 題 討 論

三月二十日下午，本場舉行試驗研究專題討論會。由農機研究室張助研員金發報告「蔬菜育苗作業自動化」，葉助理永章報告「果樹用有機堆肥撒佈機之研製」。

其中蔬菜育苗作業自動化機械由荷蘭引進，經本場改良適合本土化用途。目前全省已推廣7套，分別在後龍、大園、元長、學甲、埔里、溪湖、玉里等處育

苗中心作業。每年育苗總數為7500萬株；其工作效果為人工的23倍。

果樹用有機堆肥撒佈機經田間測試結果，在一般果園裡挖掘、施肥及覆土情形均良好。施肥深度在30公分以下，寬度15公分，以條施方式，同時覆土，作業效率每公頃4小時。另對果園雜草太多、肥料太粗等問題，均可有效解決。

桶柑果品評鑑

三月十日，新竹縣峨眉鄉農會舉辦八十四年高品質桶柑果品評鑑，評審委員由省府農林廳1人、省農會1人、本場2人、新竹

縣政府2人及新竹縣農會1人組成。本場由農業推廣中心蔡副研究員敏嘉與園藝研究室倪助研員萬丁出席。

嘉 獎

本場於二月中旬承辦第十五屆農林杯橋棋比賽，圓滿成功。其中三位工作人員負責盡職，功

不可沒。他們是龔助理財立、李助理寶煌、劉助理政宗，分別獲嘉獎一次。

來賓參觀

俄羅斯實業界代表訪華團一行12人，由外交部劉經巖先生陪同，來本場參觀。張場長親自接待，並請作物改良課、作物環境課兩位課長陪同參觀、解說。來

賓們在觀賞本場業務簡介幻燈片後，參觀了蔬菜育苗自動化機械、蔬菜移植機之操作及花卉試驗設施等，對本場試驗研究成果，極為稱讚。