



(銘少) 預測員卸吸下蟲管視害蟲

預測情報應迅速傳遞！

本省的農友們，對於水稻病蟲害防治的重要性都有深切的認識，而且多能自動購藥實施防治，但是施藥時期的適當與否，對防治效果影響很大。例如以一點螟蟲來說，「富粒多」本來是最有效的防治藥劑，但是根據農業試驗所的試驗結果，應用「富粒多」乳劑二千倍加○。二多中性肥皂跟着劑每公頃施用八百公升的結果，對於潛居在稻莖中一點螟蟲的效力，却以蟲齡大小而有極大的差異。一至二齡幼蟲可全部殺死；第三齡死亡率為七八成；第四齡四七成；第五齡為三九成。就是說施用同樣的藥劑，如在螟蟲一二齡時可全予殺死；如在四齡以後則因抗藥力提高，死亡率不到一半。

又如穗稻熱病等應於發病前施藥預防才有效，但該病受氣象等環境條件影響較大，不一定每年都會發生，不發生時多施農藥固然浪費藥劑和勞力，如等到發病後才施藥則無法挽回損失。

再說稻飛蟲，如氣候適合，往往在五、五天之間突然大發生，引起嚴重災害。最好的方法，是事先明瞭這些病蟲害的發生時期、發生量 and 可能發生的程度，採取適當防治措施，以收事半功倍的效果。政府為此自五十五年起創辦病蟲害發生預測工作，由農復會和縣市政府等配合負擔經費積極進行調查工作。但根據調查的各項資料，經分析後所得的預測情報，過去往往只能傳達到鄉鎮，而鄉鎮主辦人員因公事忙，或不關心，而未隨即普遍傳達給農友。

為期發生預測工作能收實際效果，現在採取下列各項措施：

(1) 發生預測工作以區農業改良場為中心，該中心利用病蟲害發生預測網，將所得的病蟲害發生預測消長及氣象等資料加以分析推測病蟲發生趨勢，分別發佈注意報和警報，農林廳則根據各區的報告，每月定期發出預報。

(2) 改良場所發的注意報及警報，除迅即通函區內各縣市政府農會以及有關鄉鎮公所農會與縣市及鄉鎮預測員外，將利用報刊、農業雜誌和農業廣播中心「好農家」等農業廣播節目廣播，並視實際情形，如有需要時應會同區內糧食管理處和分處、縣市政府農會等單位派遺宣傳車下鄉巡迴宣傳。

(3) 各鄉鎮公所和農會於接到情報後，應即通函各村里、農事小組、農事研究班和共同防治隊，並利用各村里的播音器、公告板、各種集會或巡迴播音車等，迅速傳達給農友。如果因主辦人員疏忽，未迅即傳達情報，以致農民遭受損失時，政府將嚴予懲處。

(4) 區和縣市預測員應視實際需要隨時前往發生地區，協助鄉鎮公所農會工作人員和鄉鎮預測員，指導農民採取適期防治工作。(信悟)

里擴報站指導農友適時防治，頗得農友們的讚許。

順應需要全省推行

臺南區農作物保護工作五年間不斷的成果，終由農林廳採納，在全省各縣市雇用專職縣市預測員五十名，分派各區域，每日從事各小區的病蟲害巡迴調查，辦理已將近一年，所發出的情報，經由改良場研判後在廣播電臺、報紙及村里擴報站傳播，指導農友，已有相當的成就。

努力改進寄望將來

本工作開辦以來，在短短一年中，雖已有良好的表現，但似乎尚有下開幾點等待改善：

- (1) 縣市預測員雖然經過專門技術課程的訓練，但是訓練期間過短，病蟲害判別未熟練，有待今後不斷的經驗與訓練。
- (2) 縣市預測員現由農復會補助經費雇用，為安定其工作起見，必須改編為農林廳或改良場的正式人員。
- (3) 在各縣必須興建縣市預測員服務中心，並設備預測有關的器具，以提高工作人員的服務精神和情報的正確性。
- (4) 縣市預測員必須將所負擔小區內的各鄉鎮病蟲害發生情形加以統計並記載於略圖以便加強研究。
- (5) 縣市預測員必需與鄉鎮公所農會有關人員及鄉鎮預測員、水稻共同防治隊幹部等有密切的聯繫，一方面收集情報，一方面與鄉鎮有關人員合作直接指導農友適期防治。

啓事

本期稻作物病蟲害發生預測特輯，尚有林鈞鑑、林政男、林慶元和鍾華松等幾位預測員的經驗談，將要從下一期起陸續刊出。