縣市預測員做些什麼工作？

● 田春門 ●

稻作病蟲害發生預測縣市預測員的工作，着重於田間調查和搜集資料，並急速報告該區農業改良場的區預測員。巡廻各鄉鎮調查病蟲害發生情形，同時與有關公所、農會和鄉鎮預測員保持密切聯繫，指導農民施用農藥防治病蟲害。主要詳情如下：

㈠管理害蟲預測燈：每天調查一次，調查對象爲二化螟、一點螟、稻飛蝨、浮塵子、黑椿象、縱捲葉蟲、稻苞蟲、稻螟蛉、大螟和夜盜蟲等。

㈡調查病蟲害預測田及防治適期測定田：在第一、二期作水稻秧田和本田栽培期間，每五天栽培一次。調查葉及穗頸稻熱病、紋枯病、毒素病、白葉枯病和小粒菌核病的發病情形，並調查二化螟、一點螟大螟的危害情形。同時也調查稻飛蝨及黑尾浮塵子的密度。

㈢巡廻調查：每十天巡廻各鄉鎮一次，調查一般稻田稻作病蟲害發生情形，同時到公所、農會、鄉鎮預測員處取得聯繫，並將巡廻該鄉鎮所得的病蟲害發生情形和應聯繫事項填寫在稻作病蟲害發生預測工作聯繫簿。

㈣收集氣象資料：縣市預測員每半旬應到該預測小區的氣象觀測站，收集有關氣象資料，彙報農業改良場。

㈤按期填報各種報表：縣市預測員將調查及搜集的資料分別填寫預測燈調查半旬報表，預測田調查半旬報表，氣象資料半旬報表，巡廻調查一般田的病蟲害發生而積半旬報表等。

㈥遇到病蟲害緊急發生或特殊病蟲害及特殊事情，應填寫緊急報告表，急速報告農林廳、該區農業改良場及該縣市（局）政府。

㈦參加工作會報：縣市預測員每月應參加該區農業改良場所召開的工作會報，並將該小區工作進展情形，工作上的困難，及應改進事項提出報告及建議。

㈧調查田間稻飛蝨、黑尾浮子的密度：由區農業改良場選定可代表該縣的預測小區設置動力捕蟲機一架；該小區預測員每五天利用該機調查田間稻飛蝨及黑尾浮塵子密度。無動力捕蟲機的預測小區亦需用捕蟲網在該小區調查稻飛蝨及黑尾浮塵子密度。

㈨每區配置動力廻轉式胞子採集機一架，設置於能代表該區的稻熱病發生預測田，由該小區縣市預測員負責管理，並將玻片定期送交農業改良場檢查。

㈩在病蟲害發生時期，縣市預測員應協助該縣市（局）政府農務課指導稻作病蟲害共同防治隊及一般農民採取適當防治措施，並報告該區農業改良場。

(11)遇有天然災害（如颱風、風災、水災、霜害等），應自動迅速調查，報告該區農業改良場，以便轉報農林廳。

(12)縣市預測員關於該區農業改良場管理，除農業改良場每月定期或視業務實際需要隨時召集工作會報，應準時出席外，同時按期填送各項報表。農業改良場如果有緊急事件，可透過派駐機關隨時聯繫。

(13)縣市預測員每旬按期填寫報表報農林廳。農林廳如有緊急事件，除透過區農業改良場預測工作會報向預測員宣佈外，同時行文透過派駐機關與縣市預測員聯繫。

(14)縣市預測員除按期將填送該區農業改良場的各種報表同時填送該縣市（局）政府農務課一份外，如有緊急聯絡事件，可透過派駐機關或農業改良場隨時聯繫。

(15)在鄉鎮公所農會及鄉鎮預測員處均設置一本稻作病蟲害發生預測工作聯繫簿。該簿由公所農會指導員及鄉鎮預測員填寫該鄉鎮病蟲害的發生情形及應聯繫事項。

(16)縣市預測員應搜集該小區歷年來農業氣象，誘蛾燈及病蟲害發生情況有關資料，加以整理製訂該小區稻作病蟲害防治曆及農林廳及農業改良場交辦之其他事項。

高雄區發生預測一年有成！

李新傳

高雄區自去年一月起辦理稻作病蟲害發生預測，茲將一年來的工作概況報告給各位參考：

（1）甄選縣市預測員：招考縣市預測員，錄取九名，均予技術訓練，分派在各預測小區負責發生預測工作。

（2）甄選區預測員：區預測員由高雄區農業改良場植物保護技術人員甄選，經呈報由薦任技士兼農藝課長蔡財旺，技士兼植物保護股長李新傳，技佐邱明德等三人負責。

（3）蒐集歷年來病蟲害發生與氣象關係：整理民國四十二年至五十四年各年度稻作病蟲害發生消長與氣象情形比較表以及彙集主要病蟲害發生消長比較表等。

（4）釐定高雄區稻作病蟲害防治曆。

（5）充實病蟲害發生預測用儀器：添置動力捉蟲機、捕蟲網、孢子採集機、害蟲發生預測燈，並設置病蟲害發生預測田。

（6）巡廻調查，蒐集氣象資料，建立病蟲害發生情報傳遞系統。

（7）召開工作會報和技術研究會，並加强工作聯繫。