

稻作病蟲

共同防治

示範工作

競賽辦法

• 范國洋 •

本省稻

作病蟲害共
同防治示範
工作，自五
十年開辦以
來，由於工
作人員努力
推行，農友
們熱烈響應
，截至目前
為止，計在
二百一十個
鄉鎮，組織
共同防治示
範隊三百二
十一隊，實
施共同防治
示範面積達
三萬四千二
百九十六公頃，對於糧食增產，貢獻很大。

農林廳為積極推行共同防治示範工作，自五十五年度起特訂定稻作病蟲害共同防治示範工作獎勵辦法，今年第一、二期水稻栽培期間，將繼續在全省各縣市實施。

評分標準

本項工作競賽考核標準訂為：

- (1) 縣市部份：①稻作病蟲害共同防治工作推動情形（諸如技術訓練及召開會議等）二〇%。
- ②示範鄉鎮及防治隊工作辦理情形二〇%。
- ③歷年來稻作保護經費之籌措及配合情形一五%。
- ④辦理共同防治面積佔該縣稻作栽培面積之比率一五%。
- ⑤縣市政府主辦人員對共同防治隊輔導情形一五%。
- ⑥有關資料之準備及其他特殊優良事蹟佔一五%。

(2) 鄉鎮部份：①辦理共同防治面積佔該鄉鎮稻作栽培面積之比率二〇%。

- ②技術訓練及開會情形二〇%。
- ③對動力噴霧（粉）機調配使用情形一五%。
- ④共同防治隊農藥供銷情形一五%。
- ⑤鄉鎮主辦人員對共同防治隊的輔導情形一五%。
- ⑥其他特殊優良事蹟一五%。

(3) 防治隊部份：①共同防治示範隊組織運用情形一〇%。

- ②與一般區比較之防治成果一〇%。
- ③動力噴霧（粉）機使用及保養情形一〇%。
- ④示範區內病蟲害之發生及防治情形一〇%。
- ⑤標示牌及預測燈設置及管理情形一〇%。
- ⑥農藥採購及使用情形一〇%。
- ⑦基金之籌措情形一〇%。
- ⑧品種是否統一？稻種消毒及秧田防治是否徹底？一〇%。
- ⑨病蟲害發生情報之運用情形，施藥時期是否正確一〇%。
- ⑩其他特殊優良事蹟一〇%。

獎金獎品

上項考核標準，經初審、複審評定成績後，擇其優良者以左列方式獎勵之：

- (1) 縣市部份：一等：一單位，頒給銀盾一座，獎金二千元。
- 二等：三單位，各給錦旗一面，獎金一千五百元。
- 三等：五單位，各給獎狀一紙，獎金一千元。
- (2) 鄉鎮（市區）及防治隊部份：西部各區各取一等一單位，頒給銀盾一座，錦旗一面，獎金一千五百元；二等二單位，各給錦旗一面，獎狀一紙，獎金一千一百元；三等三單位，獎狀兩紙，獎金八百元。
- 東部一區（臺東區與花蓮區合併），一等一單位，二等一單位，三等二單位，其獎品和獎金與西部各區相同。

械器式新用宜治防同共

共同防治要配合發生預測情報，把握適期實施全面防治，為此，需要有效率較高的性能施藥器具。

本省過去所用的人力噴霧器，因為壓力小，噴出的藥液粒粗，每公頃一定要使用八百至一千五百公升藥液始能均勻噴到稻株。且一架器械，每天只能施藥三分地左右。近年來共同防治隊採用動力微粒噴霧及撒粉機，因使用引擎壓力較強，噴出藥液較細，可減少藥液量三分之一至五分之一，工作效率較高，每天每架可防治三公頃左右；本省現已有三千多架，惟仍無法應付緊急防治。

政府最近將引進二架大型高性能動力噴霧機，在耕地重劃地區辦理防治示範，帶有大藥液箱，須以農耕機牽引，一天約可施藥十五公頃。又有在重劃區從畔畦上均勻撒藥的自走式畦畔動力撒粉機，似可引用於共同防治，以提高工作效率和防治效果。這些器具價格較高，非個人所能購置，如由防治隊共同購置，可充分發揮效能，同時可補救防治隊施藥器具的不足。

至於利用直昇機施藥，一個清晨數小時，即可防治二百公頃，工作效率更高，對於稻熱病、螟蟲或毒素病防治頗為適宜，但對發生於稻株基部的稻紋枯病和稻飛蟲等則不理想。為探求直昇機空中施藥防治稻作病蟲害的可能性，本省即將辦理實驗計劃。但空中施藥要大量面積一齊施藥，要有共同防治隊的組織來配合，並儘量統一品種和插植時期。

如能以空中施藥來辦理大面積的全面施藥，農地重劃區以大型高性能動力噴霧機來配合共同防治的緊急施藥，則今後本省稻作保護工作將更向前邁進一步。（子木）