

害虫防治共同

·悟信李·

多成一產增谷稻

為提高稻作病蟲害的防治效果，本省將普遍推行稻作病蟲共同防治的工作。根據過去示範的統計，施行共同防治的稻田，比一般防治的稻田，稻谷產量增加一四%，淨收益增加一三%。

本省的農友們，對稻作病蟲害的防治，多有充份的認識，但是過去採取個別防治，常常因施藥方法不理想，或因同一地區內有部份農友不施藥，以致影響到防治的效果。

共同防治有什麼優點？

近年來，在本省部份地區已試辦稻田病蟲害的共同防治，採取這種方法，可收下列的幾種效果：

抑低病蟲密度 各位農友都知道，稻作病蟲害是很容易傳播的，所以我們要保護作物，非將該地區的廣大面積內的病蟲害消滅，或抑止到相當低的密度不可。實施共同全面的防治，就可以達到這個目的。

改善噴藥的技術 推行共同防治要組織防治隊，因為有組織，大家可以互相研究噴藥的技術。

提高工作效率 本省以往所用的人力噴霧器，工作效率很低，且數量不足。近年來各地已逐漸採用背囊型微粒動力噴霧機（ミスト機），可使用高濃度藥液而減少施用水量，能提高工作效率十倍。但這些動力機械價格較高（國貨約為六千五百元），非個人所能購買。

施行共同防治，可以共同購買動力噴霧機，工作效率可以提高不少。

增加收益 實施共同防治，可以共同直接向製造廠商購買藥劑或機械，價格便宜而品質可靠，防治成本減輕，收益也就增加了。

鄉鎮示範成果顯著

為使農友們明瞭共同防治的好處，由農復會、農林廳糧食局和省農會等有關機關組織的省稻作病蟲害防治推行小組，曾於五十一年間選定宜蘭縣頭城等十鄉鎮，每鄉鎮選定六十至一百公頃，為示範區組織防治隊一隊，試辦共同防治示範工作。

根據這十鄉鎮的調查結果，共同防治區與一般防治區比較，每公頃平均，稻谷產量增加一四%（合四九八·一〇公斤）淨收益增加一三%（合一、一八〇元）；共同防治區與無防治區比較，每公頃產量增加五八%（合一、四五五·三〇公斤），淨收益增加四八%（合三、三三〇元）效果頗為顯著。

五十一年度增加六十鄉鎮，全省共有七十鄉鎮參加這項示範，並由省方另行選定嘉義縣大林和臺中縣龍井二鄉鎮辦理全鄉鎮全面共同防治示範。

五十一年度雖然病蟲害發生較輕，但經調查結果，第一期共同防治區的產量比一般防治區增加九%，比無防治區增加三三%，淨收益比一般防治區增加八%，比無防治區增加二六%。

五年計劃全面推行

由於共同防治示範工作普遍引起農友們的興趣，政府已擬訂長期計劃，預定分為五年，在全省栽培水稻的三百個鄉鎮區，分別組織防治隊，辦理共同防治示範，並在這些鄉鎮內，另外選定辦理成績優良的二十個鄉鎮，辦理全面共同防治示範。

今年是該計劃的第二年，辦理全面共同防治的鄉鎮，除大林和龍井外，將增加宜蘭縣頭城，桃園縣大園，新竹縣竹北等三鄉鎮，部份共同防治的鄉鎮，將再選定三十三鄉鎮，共為一百鄉鎮。

補助動力噴霧機械

為使這一計劃順利完成，省政府將由有關單位合籌經費，對辦理部份共同防治示範的鄉鎮各補助一萬元，全鄉鎮全面共同防治示範鄉鎮，則以水稻栽培面積一千公頃為基本數補助三萬元，超過一千公頃者每增加一百公頃增加補助一千元，以配合地方縣市及鄉鎮有關單位或農民自籌的經費購買動力噴霧機。這項補助款，以每架補助二千元為原則，即一萬元的補助款，應購五架動力噴霧機，不足額由地方配合籌措。省政府並將另外補助二年的教育訓練和開會等經費。

目前，在本省市上有西德、荷蘭、日本等國製的，和國產各型微粒動力噴霧機。據試驗，本省永安和臺光兩家農具工廠製造的國產品，和進口貨比較，在性能上沒有多大的差異，而價格較低廉，以後的保養修理等服務也較為周到。因此，上述省政府的補助款，規定應用以購買附有檢驗合格證明的國貨。

怎樣防治

鐘麻根瘤線蟲？

- 一、選擇無根瘤線蟲或根瘤線蟲極輕之土地，種植鐘麻，選擇之方法為秋季八、一〇月間，於明年鐘麻栽培預定地栽培甘藷或花生等作物，同時在其行上株間，種植蕃茄苗或米豆為指示作物，其行及株距各為五一〇公厘及二一四公厘。種植指示作物後，經一至二個月，拔起根部調查，如在主根上發現有線蟲根瘤時，不宜栽培鐘麻。
- 二、線蟲密度極高之土地，必需種植鐘麻或其他易感染作物時，可於播種前五天施用七〇%EDB乳劑加以處理。
- 三、處理方法每公頃用EDB原液一八·八公升，用時可將一八·八公升原液加水若干倍（加水倍數可隨意），均勻注入土中（縱橫各間隔三〇公分注入深度一八公分土中），注藥時保持田間適當濕度（即土壤狀態適於播種或移植）為宜。