

——的施實縣北臺在正

治防害蟲病冬越作稻

登 奏

談起稻作越冬病蟲害防治，過去曾有人提倡挖掘稻頭燒燬殘株等，可惜因為這種方法，很是費工費力，不易實行，所以稻作越冬病蟲害的防治，一直都沒有實行。

究竟防治越冬害蟲有什麼好處呢？大家都知道，在冬天殺死一個母蟲，來年就減少千百個害蟲，而且把有毒的黑尾浮塵子殺死了，來年就減少黃萎病的發生，花費藥劑勞力很少，收效却很大。臺北區農業改良場有鑒於稻作越冬病蟲害防治的重要，於五十六年設計經濟有效而且容易實行的一種方法，並邀請有關單位會商，一致認為方法妥善。

臺北縣政府對此更具信心，首在臺北縣板橋、中和兩鄉鎮舉辦，實施期間為五十六年一月至三月，結果成績優良，不但害蟲及黃萎病減少，而且產量亦增加許多。本年臺北縣計劃擴大實施，計板橋鎮六百公頃，中和鄉三百公頃，新莊鎮三百公頃，泰山鄉四百公頃，合計一千六百公頃。上述鄉鎮現積極展開工作，這在稻作病蟲害防治上，開創新的一頁，希望農友們熱烈的響應！

現在我們推行的新方法，是利用農事防除方法，配合藥劑防治。茲將實施的方法，說明於後：

犁耕晒田

在第二期稻作收穫後，應開始犁耕晒田。將稻株殘莖雜草翻起，促使乾枯，不再生新稻。這樣可以減少黃萎病的傳播，殺滅殘株中部份的螟蟲幼蟲，況且土壤亦可以風化。

灌水淹沒

於翌年第一期作播種前，引水入田，把平沒水，務使雜草殘株淹沒於水中，這樣可殺死部份殘株

內的螟蟲幼蟲，並驅使那些飛蟲、浮塵子、小蠅等害蟲移動至田際雜草叢中，以便集中殲滅。

刈短雜草

施藥前應將田際、溝畔和路旁空地的雜草刈短，以便利噴藥，增加防治效果。

田際噴藥

經過以上措施，等到害蟲集中在田際、雜草叢時，應發動農友合力噴藥。噴藥最適宜時期是播種前，萬一因為水源缺乏關係，應加強秧苗防治，以免在秧苗前期傳染黃萎病。防治的對象主要是浮塵子類、飛蟲類，所以採用百分之五十的加保利（賽文）可濕性粉劑加水一千倍（或用效果驗亦可），噴射在田際、溝畔、路旁雜草，或裏作物如茭白筍、

我看「豐年」，增產了外銷蕉！

苗栗縣 卓蘭鎮 沈心範

我家現住苗栗縣卓蘭鎮西坪里，名字叫沈心範。早年畢業於宜蘭農林學校的我，雖曾被日人征去當兵，又被迫從老家苗栗縣大湖鄉疏散到卓蘭鎮山上，但始終醉心於農業，尤其自從豐年報出刊後的民國三十九年起，我就成為豐年報的長期讀者，根據過去在學校所學的，再參考豐年報的各種新智識和新技術從事耕作，如今，我種有一甲多地的香蕉、柑桔、李子和梅等，尤其，香蕉和柑桔，因為構築平臺階段，栽培得法，所以收成年年增加，已成為我家生活的主要依靠了。

去年一月，我看到豐年報第十七卷一期「香蕉品質改進特輯」，報導「保護香蕉塑膠袋比紙袋好」一文，覺得很有趣，就寫信向豐年報社詢問這種塑膠袋何處有賣？幾天後，豐年報社就給我回信了。我按豐年報社指示的地址，向高雄久豐公司先買一百個塑膠袋試套在夏蕉上面，結果，就像豐年報所說，香蕉擦傷減少（套水泥袋的在下雨時容易擦傷；套塑膠袋的就不會。），蟲害減少（套水泥紙袋的蟲蠅容易進去，咬傷香蕉或產卵排糞污染香蕉；套塑膠袋的就沒有這個現象。），色澤良好，外銷蕉合格品大為增加。所以到了七月，我又買了三百個塑膠袋，試套秋蕉，又證明比套包水泥袋的怕颱風（去年颱風時，包水泥紙袋的都被吹破，但套塑膠袋的都沒有受損。）

據我經營果園的經驗，種香蕉要比種柑桔有利，但是香蕉最怕颱風之害。如今我受豐年報的指導，已經可以有效防止颱風對香蕉果實的損害，所以新方法後，生產香蕉有八成是外銷合格品（以前用水泥紙袋只有五成合格），目前外銷蕉一百公斤四百多元，內銷蕉一百公斤只有一百五十多元，所增加的利益很多。我相信如果大家都能按照豐年報的指導，採用這一新方法，種香蕉的利益一定更為提高。謝謝豐年報的指導！

「豐年」介紹我的塑膠香蕉袋



大小麥、紫雲英、空地雜草等，都應加以噴藥。至於秧田的防治，應每隔四、五天噴藥一次，最好採用保溫秧田。此外，加強稻種消毒也是必要的。總之，本方法的特點是先用普通的犁把沒水的農耕法，驅使害蟲集中，然後在田際雜草上噴藥，這樣不但減少防治的面積，而且因害蟲集中了易於防治，增加防治的效能。大概田際的面積只佔稻田全面積百分之二至三左右，所以用藥是很省的。

如果在第一期稻作收穫後，提早犁耙沒水，再在田際雜草噴藥防治一次，那麼對於二化螟蟲、飛蟲、浮塵子的防治，將有很好的效果。

不過實施這種方法須要大家合力普遍實施才行。又除實施越冬病蟲害防治外，其餘在生育期的防治方法，仍應照農林廳頒佈的防治方法進行。