

藥農新的病枯紋稻病熱稻治防

悟信李

今年度的植物保護推廣方法，在防治稻熱病的農藥中增列了「利我農乳劑」、「新美爾片劑」和「新美爾粉劑」，防治稻紋枯病增列了「新阿蘇仁液劑」和「紋枯乳劑」，供給農友們選用。

政府所推廣的這些藥劑，都是經過專家們的多次試驗，並經再三精密審查才推薦的，農友們可以放心使用。

有機水銀（汞）劑，是目前防治稻熱病效果最好的藥劑，但是有機水銀劑共有四十多種不同的化合物，這些化合物，因為成份不相同，對於殺菌作用，殺菌效力，或對作物的影響都不大相同，因此，用途也不一樣。

稻熱病新藥

例如「谷樂生」，用於消毒稻種效果很好，但用於防治田間的稻熱病，不如「富米農」片劑。「富米農」片劑在田間的有效期間較長，預先噴射於作物上，可收預防的效果，但是一旦發病，還是施用「西樂生石灰」，治療的效果較好。

目前在市面上出售的稻熱病防治藥劑很多，大部份都是有機水銀劑，雖然對稻熱病都有防治效果，但藥效頗有差異。因農藥商競相宣傳傾銷，農民不明優劣，選購上每感莫衷適從。

政府有鑑於此，特於五十年第一期作辦理稻熱病防治藥劑委託試驗，收集二十多種市售的藥劑，指定農業試驗所與臺北、臺中、臺南、高雄等區農業改良場，分別辦理室內與田間的藥效比較試驗，以測定這些藥劑對稻熱病防治效果的優劣。

因為五十年第一期作稻熱病發生很輕微，藥效差異不顯著，所以特在五十年第一期作繼續辦理比較試驗，並經過植物保護技術審議委員會多次審議結果，認為「利我農」乳劑，「新美爾」片劑和「新美爾」粉劑等三種有機水銀劑，對稻熱病的防治效果較佳，自今年起，列入推廣。目前，連同過去已在推廣的「西樂生石灰」、「富米農」片劑，共有五種藥劑，可以用來防治稻熱病。

至於其他的十八種藥劑，經決定於本年第一期作再繼續試驗一次，如果試驗結果，證明效果可與正在推廣中的上列五種藥劑相比擬，將來還可能列入推廣。

今年新推廣的三種藥劑中，「利我農」乳劑是本省中農化工廠的新製品，效果僅次於「西樂生石灰」。「新美爾」片劑和粉劑是日本農藥公司的製品，效果都和「富米農」片劑差不多。

稻紋枯病新藥

稻紋枯病方面，也於五十年第二期作，經收集八種含有機砷（砒）藥劑，在上列五場所，辦理藥效比較試驗。結果，以日本庵原農藥公司出品的「新阿蘇仁」液劑防治效果最佳，而日本北興化學工業公司出品的「紋枯」乳劑的效果，也可與正在推廣中的「阿蘇仁」可濕性粉劑相比擬，本年度已列入推廣。

至於原已在推廣的另一種藥劑「多穗」可濕性粉劑，雖然效果也很好，但是如果使用濃度高於三千倍時，很容易發生嚴重的藥害，影響產量，所以使用時應特別小心。

使用安全有效

政府所推廣的這些藥劑，都是經過專家們細心計劃，以同一方法，在幾個不同的地點，並經六重複的設計，試驗後再經專家們再三精密審查而推薦的。希望農友們在防治時，一定採用政府所推薦的這些藥劑，切勿隨便亂用「成份不明」或「未經試驗」效果不確定的藥劑，以免遭受損失。

水稻品種與稻熱病

栽植農業試驗所及各區農業改良場檢定推廣的抗病品種，是防治稻熱病的有效方法。下面按照推廣品種對稻熱病的抗病程度和抗病力大小用數字表示：①極度抗病，②抗病，③中度抗病，④中度感染，⑤感染，⑥極度感染。

品 種	抵 抗 程 度	適應栽培地區
臺北一七七號	④	臺北區
臺北三〇一號	④	臺北區
臺北三〇五號	③	臺北區
臺北三〇六號	④⑤	臺北區
臺北三〇七號	②	臺北區
新竹五六號	②	新竹區
新竹五八號	③④⑤	新竹區
新竹六〇號	④	新竹區
臺中一五〇號	④	臺中區
臺中一五五號	⑤	新竹、臺中區

F一五二甘蔗·果園間作利益好！

耀

F一五二是粗莖蔗種，適合秋植或晚秋植，產量比NCO三一〇多三—四成（請參看本刊十二卷十六期）。屏東的部份蔗農，利用香蕉園、木瓜園等果園，間作F一五二甘蔗採苗，每公頃額外獲得五、六千元的純收益。

臺糖公司育成的甘蔗新品種——「F一五二」推廣迄今，為時不及一載，已經在屏東出了大名。農友對於這一新蔗種，表示由衷的熱愛，那是因為「F一五二」的蔗莖又長又粗，蔗園宛如一片竹林，十分適宜於有灌溉的肥沃土地栽培，農友得之，真是喜出望外！

初期生長快速

果園間作適宜

「F一五二」受到農友如此熱烈的歡迎，除了蔗莖粗大，生產力強而外，筆者認為還有一項極其重要的優良特性，那就是「初期生長特別迅速」。由於「F一五二」具有此項「初期生長特別迅速」的特性，因之和水稻搶地盤，競爭得很劇烈，也闖進了那些番石榴、香蕉、木瓜……等果園，又給予農友多一條生財的好門路。

屏東平原，沃野千里，良田萬頃，不但是個「魚米」之鄉，從事果園的經營，確也可獲厚利！所產木瓜，都很有名，現在果園間作「F一五二」的利益，同樣也傳遍了屏東區果園農家。

農友的算盤打得真不錯，他們看中了在果園裏間作「F一五二」，甘蔗一定長得好，而且一定很賺錢，因之，屏東的香蕉園、木瓜園，一時就被「F一五二」普遍的間作着。

採取間作的方式，使果園裏的隙地，得以儘量的利用，不但不致影響果樹的生長，並且兼得一筆蔗苗額外的收入。

果園間作採苗

額外收益六千

提起「F一五二」果園間作，真是一件新奇而有趣味的事，農友眼光的遠大和本事的高到，不知羨煞了多少人，也不知從這方面經營賺取了多少的厚利！

凡是果園間作的農友，無不發了大財，他們賺來這麼多一筆的大財富，幾乎歡笑得連嘴也合不攏呢！

「F一五二」初期生長特別迅速，育苗期間短暫，果園間作，每公頃採苗二十萬支，每支價格照七分計，可獲總收益一萬四千元，扣除人工及肥料費，尚得純益五、六千元；要是在蔗苗最貴的時期，曾經賣到每支一角錢來估計，所獲收益，常不止此！

能够利用廢耕的果園來培育蔗苗，在短短半年之內，每公頃可採蔗苗四十萬支，每支七分，總收益達二萬八千元，要比其他任何作物都有利！

在「F一五二」這個新品種還沒有推廣以前，果園裏看不到有這種新花樣；如今，果樹與甘蔗共存榮，開臺灣農業向所未有的先例，居然得到異常美滿的成功。

椰子汁

暴露日光下，任其自然發酵，可以製得混濁椰子酒。再經過蒸餾，即成清椰子酒。椰子酒為一種古老的飲料，已有二千年以上的歷史，南洋土著，極愛飲用。椰子汁經過二十小時後，加醋酸，釀成即成醋。（路）

椰子類纖維

輕而富彈力，耐腐性強，可以製作毛刷，繩索，帶，帶，簍衣，填充料，包裝袋等。榨油後的椰子粕，可作為家畜飼料或肥料。（路）

高雄 六八號	高雄 六四號	高雄 五三號	高雄 二七號	高雄 二三號	高雄 一〇號	臺南 二號	臺南 一號	臺南 八號	嘉農 四二號	臺中在來一號	臺中一八一號	臺中一八〇號	臺中一七八號
② ⑤	② ⑤	① ③	⑤	③ ④	④ ⑤	③ ④	③ ④	③	② ③	① ②	⑤ ⑥		① ⑤
② ⑤	② ⑤	① ③	⑥	② ④	④ ⑤	③ ④	③ ⑤	④	① ④	① ②	②	③	① ⑤
高雄區	高雄區	高雄區	高雄區	高雄、花蓮區	高雄區	臺南區	臺南區	臺南、臺東、花蓮區	臺中、臺南、高雄、臺東、花蓮區	臺中、臺南、新竹區	臺中區	臺中區	臺中區