

病蟲害防治修訂新方法

林·實

上個月在臺中召開的全省植物保護技術會議，參加的農業專家與病蟲害防治的技術人員，在會議中，將本省現用的防治方法，逐條的詳細討論，作為本年度的修訂。並根據研究的結果，增訂了幾項病蟲害防治的新方法。這次會議的成績，在歷次類似性質的會議中，可以說收穫極為豐富了。

下面報導的，前面四條是重要的修訂。土壤害蟲與角肩椿象的防治，是本年度增訂的。其餘增訂的新方法，將在本刊以後各期中，陸續發表。

稻熱病

插秧後三十五到五十天，撒佈「西樂生石灰」一次（每公頃三十到四十公升）或噴射「富米農」片劑水溶液（每片加水六公升）以防治「葉稻熱病」。再於「孕穗期」及「齊穗期」各施用一次，以防治「穗稻熱病」。（「富米農」片劑水溶液防治「葉稻熱病」每公頃用量一千到一千五百公升，防治「穗稻熱病」一千五百到二千公升）

「富米農」是日本製造的一種有機水銀劑，商品製成片劑，加水應用時容易計算，是本年度推薦的稻病新藥。

稻紋枯病

用「多穗」三千倍水溶液，每公頃八百到一千二百公升，插秧後四十到四十五天（分蘖最盛期）施用一次，噴射稻株下部。隔兩星期左右（孕穗盛期）再施用一次，噴射稻株全株。

去年推廣的方法，「多穗」中要加生石灰，現在用三千倍液，可以不會有藥害，所以不必加石灰。施用的日期，也略有修改。

稻浮塵子

每公頃撒佈十% DDT 粉劑，秧田期四十公升，本田期四十

到五十公升，蟲害盛發期每隔七到十天施藥一次，田間畦畔及附近的雜草地要同時撒佈藥劑。

因為對這種害蟲的知識，已經知道更多，所以防治的方法，比較去年更為詳細。

大豆害蟲

防治大豆主要害蟲，要噴藥四次。第一—二次用一九·五%「安特靈」乳劑八百到一千倍水溶液，每公頃四百公升。

第一次：幼苗本葉展開，第一複葉尚未展開時。

第二次：第一次噴藥後二十天。

第三—四次用五十% PM 乳劑一千到一千五百倍水溶液，每公頃八百公升。

第三次：大部份豆花凋謝，豆莢開始形成時。

第四次：豆莢開始膨大時。

關於大豆害蟲的防治方法，經過熱烈的討論，最後決定第三—四次改用 PM 乳劑，是兼顧到農藥安全使用與效果的一項修訂。

土壤害蟲

甘薯象鼻蟲、猿葉蟲幼蟲、臺灣大蟋蟀、螻蛄、金龜子幼蟲、夜盜蟲、切根蟲、白蟻等地下害蟲嚴重的旱地，用四十%「阿特靈」可濕性粉劑，每公頃六公升，在未種植作物前，以適量水稀釋，均勻洒於土面，

然後均勻翻入土中，達五寸深。（森林苗圃深度用藥量都加倍）。

柑桔角肩椿象

噴射五十%「賽文」可濕性粉劑五百至一千倍水溶液。如遇小年，落花後一個月內不可使用。

「賽文」原文叫：Sevin，對柑桔角肩椿象的防治，具有特效。對人的毒性很低。

四十九年度全省植物保護技術會議（柯德基攝）

