

發展生物控制法

15巷81路美里三姓國鎮水清
黃士元

人類為保護農作物，常用種種藥劑來消滅各種病蟲害。當然，有害生物可能殺死，可是有益於人類的生物也蒙受其害，這樣就破壞自然界中生態的平衡，無異自己製造環境的混亂。

近年來，各國很重視生物控制法，利用生物在食物網中互相剋制的關係，維持生物界中動態的平衡。

如協助某些昆蟲去寄生在破壞農作物的昆蟲體內，或利用某些鳥獸去獵食破壞作物的病蟲害物（瓢蟲食樹蝨、蜻蜓和青蛙吃蚊蟲、山雀吃蚜虫卵等皆是），再斟酌相互間被害情況的輕重，而予以適時的控制。

當然我們並非完全放棄化學藥品不用，而是在發展生物控制的前提下，限制農藥過度的使用及範圍，並密切注意其破壞性、殘毒性及污染性，確保人類健康和自然生態的平衡。

作物病蟲隨着氣候、溫度、濕度、土壤的改變，種類逐漸的增加。為去除這些病蟲害，農藥也不斷的推陳出新，但農民對農藥知識仍

然缺乏，因此無法達到預期的效果。我以為推廣農藥，必須先從教育農民着手。

農民所接觸的任何農藥廣告，只知道某某農藥具有那些優點，使用之後必可消滅病蟲害，增加稻米產量，但實際上農民並沒有了解農藥的性質，而往往誤用或亂用。任何牌子的農藥，有其優點也有缺點，而使用的方法也不同，使用時應注意那些事項，農民大抵一知半解或全然不知，因此未能善加利用。



豐年徵文

倒頭來，病虫不但未能消滅，反因誤用或亂用而傷了身體，毀了作物，實在可怕。

農民除了對農藥的特性認識不夠外，對病蟲害症狀也往往不了解，因此常不能對症下藥。尤其是發現較特殊一點的病蟲害，就無從着手而感到困惱，只好亂投農藥，致未能適時撲滅病蟲害，反而影響作物生長，甚至化為烏有。

由此可知，提供農民正確的農藥和病蟲害知識，實為農藥推廣的重要課題。

如能利用集會或各種媒體，由專家講解或專文介紹，必能達到農藥推廣的目的。

指導用藥常識

吳俊修 8里飯店水塩

肥料蔬菜樹果

硫酸鉀

K₂O 50%以上

適用作物：

菸葉、鳳梨、葡萄、柑桔、蕃石榴、蕃茄、馬鈴薯、梨、桃、棗果、荔枝、蘆筍及其他一般果樹與蔬菜。

使用效果

- 一、菸葉：所含氯成分(Chloride)在0.90%以下可降低尼古丁含量，增加葉內糖分及菸葉香味，並有助病蟲害之抵抗力。
- 二、鳳梨：質量、密度及糖分提高，葉片擴大，光合作用率高，使產量增加。
- 三、葡萄：果糖增加，果皮鮮艷，藤枝堅實，不易枯死。
- 四、柑桔：果實肥大，果皮變薄，色澤濃而美麗，果汁濃度增加，風味佳良，更耐貯藏，樹體組織強健，防止落果，增加耐寒，並可抵抗病蟲害。
- 五、蕃石榴：果肉不易軟化，而較香脆，且增加糖分，能長期貯藏。果皮不變黑，葉片小而強韌，枝莖硬實，不為強光所灼傷，被風吹折。
- 六、蕃茄：糖分增加，色澤鮮艷，果實肥大而密實，維生素丙(Vitamin C)提高。
- 七、馬鈴薯：果實肥大，果肉水分減少，糖分及澱粉量增加，可長期貯藏。
- 八、其他果樹及蔬菜：糖分增加，果肉肥美，色澤鮮艷。



慎重選購

謹防假貨

東南碱業股份有限公司

總公司：台北市南京東路二段38號 六樓 電話：5418680~4
工廠：台灣省宜蘭縣蘇澳鎮 電話：62144·62244