

「地亞淨濃」和「克殺聖」

——介紹防治水稻螟蟲的二種新藥劑

·陶家驊·

近年來本省農民普遍使用富拉多和巴拉松防治水稻蟲害，獲得相當的成果。但這些藥劑，對人畜的毒力太強，如果施用時不小心，很容易中毒。同時，田間有效期短（二、四天左右）。最近問世的「地亞淨濃」乳劑（Diazinon E）和「克殺聖」乳劑（Gusathion E），防治螟蟲的效能和富拉多等差不多，但對人畜的毒力却很小。

「地亞淨濃」現在由本省五豐化學工廠加工製造，為六十%乳劑，治蟲的效果和外國的相同，且對人畜的毒力，只有富拉多五十分之一，施用時安全，田間有效期和富拉多差不多一樣。「地亞淨濃」除防治螟蟲外，也能防治一般蔬菜的害蟲。如與DDT乳劑混合施用，可增長治蟲有效期間。防治禾苗分蘗害時，稀釋一比一、五〇〇倍，每公頃稀釋用水量為八〇〇公升，原液藥量〇·五三三公升。防治孕穗及抽穗期螟害時，稀釋一比七五〇倍，每公頃稀釋用水量為一二〇〇公升，施用一次原液用藥量為二·四〇公升。「地亞淨濃」雖對人畜的毒力很小，但是治蟲成本比過去所用的數種藥劑高，這是個缺點。

「克殺聖」對人畜毒力約為富拉多的四分之一，田間有效期較長，約十日以上。既能治螟，又能兼治水稻後期害蟲，如黑尾浮塵子、稻飛蟲和稻縱捲蟲等。如使用二十%「克殺聖」防治禾苗分蘗期螟害，要稀釋一比一〇〇〇倍，每公頃稀釋用水量為八〇〇公升，施用一次原液用藥量為〇·八〇公升。防治孕穗和抽穗期螟害，稀釋一比五〇〇倍，每公頃稀釋用水量一二〇〇公升，施用一次原液用藥量為二·四〇公升。

每期水稻，無論早植或晚植，都受兩個世代螟蛾產卵加害。第一次發生在禾苗分蘗期；輕的禾苗分蘗減少，重的廢耕。第二次發生在孕穗及抽穗期，發生死亡及白穗，重的白穗遍野。通常第一期作所受螟害損失，並不十分厲害。延期作（三月間移植）、中間作及二期作所受螟害損失較為嚴重。一般農民對於二期作螟害防治很重視。

施藥次數應依照螟蛾發生時期和產卵密度而定。在螟蛾盛發後一星期及時施藥一次。螟害發生猖獗時，應在螟蛾盛發時施藥一次，以後隔一星期再施藥一次，在禾苗分蘗期及孕穗期或抽穗期各施藥一次或二次，就可達到治蟲的功效。

經試驗證實之主要用途：

- ① 防治蔬菜病害：洋蔥黑斑病，露菌病；番茄葉斑病，炭疽病；馬鈴薯疫病；豆類子苗立枯病等。
- ② 防治各種果樹病害：如柑桔的褐腐病，煤紋病；桃樹的褐腐病等。
- ③ 防治瓜類病害：西瓜角斑病，炭疽病，露菌病。
- ④ 防治柳杉立枯病，赤枯病及樹木幼苗根腐病。
- ⑤ 防治棉花角斑病。
- ⑥ 防止各種蔬菜瓜果等貯藏時期的腐爛。
- ⑦ 促進果樹及瓜類（如西瓜）的後期生長。

說明小冊 歡迎索閱

防治植物病害最有效的殺菌劑

好速殺水和性粉劑 ORTHO CIDE 50 Wettable

商標



「好速殺」含有最新的殺菌劑蓋撲丹 (Captan) 五〇%，是防治植物病害最有效的藥劑。美國有名的雜誌「讀者文摘」，曾有專稿推荐，並譯成十四種文字，向全世界介紹。本省新生報南部版的「豐年雙週刊」，亦曾連續刊載。「好速殺」可以防治多種植物病害，它的功效好像我們人類利用「盤尼西林」一樣。經本省幾位植物病理專家試驗結果，證實在本省施用，確實有效。

美國加州農藥化學公司製造

CALIFORNIA SPRAY-CHEMICAL CORP. U. S. A.

現貨供應處

臺中霧峰中正路53號
大豐年農化工廠

臺灣代表處

臺北市信陽街31號
電話：二七九二