

二化螟蟲

由於今年一、二、三月間，平均氣溫比往年增高攝氏三至四度，致使二化螟蛾羽化期提早了二十天。第一化期的幼蟲，於三月上旬、中旬孵化，隨後稻田也陸續發現枯心稻株。依據試驗結果，一株插秧四十天的水稻，放置五條二化螟剛孵化幼蟲，經六至九天，全株枯死，可見螟蟲為害是很嚴重的。

幼蟲外部特徵，為背上有五條褐色背線；即背線、亞背線和氣門上線。如無背線，即為三化螟蟲。

為害水稻時，首先幼蟲孵化後沿著葉片侵入葉鞘間隙為害最外側的葉鞘部位，然後鑽進莖部生長點，食害幼嫩心部，以致水稻初期葉鞘變黃，再呈現枯心現象。如果田間水稻有這種特徵（葉鞘變黃），表示須早日施藥防治。

噴藥時期：噴藥時期，幼蟲愈小，效果愈大。以水稻生育期來說，孕穗期和抽穗期施藥效果最大，目前正是防治適期，請勿錯過機會。

防治藥劑：噴射液劑時，田間積水應排乾，然後以四五%「依必安」，五〇%「速滅松」乳劑，或五〇%「益滅靈」可濕性粉劑，任選一種，各稀釋一千倍，每公頃施用一·二至一·五公升（斤）液藥，每隔十五天施藥一次，均勻噴射在稻株基部，才能收效。

施用粉劑時，田間須灌水一至二寸深，然後施用三% BHC 粉劑或六% BHC 粒劑。每公頃用藥量為四十至六十公斤，對二化螟幼蟲都有很大的效果。如果水量不足，須繼續灌水，在施藥後十天內勿排水，才能使 BHC 主成分藉稻株基部吸收滲透進入組織中，發揮殺蟲效果。

五月上、中旬為水稻孕穗期和出穗期，是最容易發現白穗的時期。螟蛾發生期間，如能設法撲滅，將減少很多幼蟲為害。目前推薦的藥劑中，以「益滅靈」毒殺力最強，其次為「速滅松」，只要施藥後殺死一隻雌螟蛾，那麼蛾類即無法產卵，甚至所產卵塊，也受影響無法孵化。

田間施用藥劑，影響螟蟲卵塊孵化率最大的農藥，依據試驗結果，以「力拔山」、「速滅松」和「大滅松」效力最好。

夜間在電燈下，發現螟蛾增加時，即應早日施用藥劑，一方面毒殺螟蛾，另一方面也可因施用藥劑而使卵塊無法孵化。這項工作，對防治二化螟蟲來說，可收事半功倍之效。

防治二化螟幼蟲的農藥，可和防治枯病病的農藥混合者有下列三種方式。但農藥混合的原則，最主要是不可使藥效損失，這一點希農友們注意。

(1)「多穗」、「紋絕」可和五〇%「速滅松」混合使用。

(2)「新阿蘇仁」、「阿蘇仁」、「紋枯」、「紋散」等，可和五〇%「依必安」混合一次使用。

(3)「巴拉松」、「安特靈」可和任何一種紋枯病藥劑混合使用。

最新綜合化學有機質

肥料之王 出現了!!

「黑力肥 1 號」：含有氮 10%，鉀 6%，磷 2%，有機質 60%，鎂，鈣，硼素，錳等微量元素。

有大量且長期的肥料份，回復地力，用於水稻，柑桔，香蕉，鳳梨，西瓜，瓜類，韭菜，蔬菜類，蘆筍，甘藷，蕃茄，落花生，豆類，洋蔥等，無需再用任何其他肥料，效果強大，保證增收二成以上。

「黑力肥 2 號」：含有氮 4%，鉀 12%，磷 2%，有機質 60%，鎂，鈣，硼素，錳等微量元素。

果樹專用肥料，用於柑桔，香蕉，鳳梨，荔枝，葡萄等各種樹；果實增加果汁，甜味，重量及色澤，無需再用任何其他肥料，保證增收二至三成。

「黑力肥素」：含有氮，鉀，磷，有機質，鎂，鈣，錳，硼素等微量元素。

有大量有機質，不但肥份充足，而且還能防止土壤之老化及回復吸肥力，效果無比，是最好的真正的土壤改良劑，提高產量，獲得意想不到的豐收。

歡迎各鄉鎮肥料商或有關人士經銷

嘉隆農化企業股份有限公司

台中市三民路三段 88 號 (商專對面) 電話：4881 號

黑力肥 黑力肥素

是最好的
農作土壤營養劑
肥料吸收促進劑

肥份充足
保證豐收

