

充實飽滿齊一。

晒場最好鋪帆布，帆布溫度溫和且便於操作。用水泥或三合土的晒場要時常翻動種子，並注意場地的破洞，以免殘留種子。遇天雨用玻璃布覆蓋，以免發霉。

種子要充分晒乾，並用風車揚去果梗種殼枯葉等夾雜物，並用篩選除去大粒砂石和輕小不充實的

BHC 撒施水中

有效防治二化螟

農試所病蟲防治的最新試驗報告

這幾年來，二化螟蟲確實很兇。有的水稻剛剛插秧，秧苗都還沒有成活，二化螟就來吃光了。有些二化螟，在水稻出穗快收割的時候大舉來襲，使稻粒不能飽滿。

過去很多地方或很多農友施藥後，說是對二化螟沒有效果。這是不是說藥力不好，或是二化螟抵抗力較強殺不死的緣故？

經過試驗知道，主要的原因，是藥劑用法不對。過去大家用藥的缺點，第一是沒有將藥液噴到害蟲要吃的地方——稻莖。普通用噴霧器從稻葉頂上將藥水向下噴，每甲地施用一千二百公升，藥水是很難噴到莖部的，尤其是稻葉很繁茂以後。所以，在莖中的蟲殺不死。

第二是噴藥時期常常過晚，幼蟲大了，被青莖變黃腐敗了，藥噴在上面也沒有用，因為藥毒不能經過這種已經死的莖組織鑽入裡面殺死青莖。

第三是噴藥次數；到底噴了一次藥後，應經過幾天再噴一次，很少人注意這個問題。好像病人應該每四小時吃一個藥片，吃了一個感覺好一點，第二個就不再吃或太晚吃，因此病又發作了，而且變得更厲害。農友們防治二化螟蟲，和這種情形有些相似。

針對以上的三個問題，我們來作一個統括的討論：

種子。

所用的器具和容器應事先清潔乾淨，以免雜物或其他種子混入。

包裝麻袋宜用新製品，最好麻袋裡襯一層塑膠袋。至於高貴的蔬菜種子，則以罐裝最理想。

種子混假最不應該

施藥的方法

假使我們使用乳劑（「巴拉松」、「EPN」、「安特靈」、「速滅松」等），噴藥時噴頭一定要插到稻樓中間，盡量噴在莖部，不過要做到這一點相當費工，而且稻樓中心的莖也噴不到。同時，噴藥時要排去田水，在缺水的時候將田水排去也非常可惜。所以，這種噴法並不完全合乎理想。最可靠的辦法，是將農藥施入水中，藥毒可從莖下部或根部，均勻地滲透進入稻樓中各稻株的莖部。近年來，各試驗機關對這種辦法研究結果，知道BHC粉劑或粒劑有這種作用。

在有水的田中，每甲地施用四十至六十公斤的BHC三多粉劑時（一·五多的要加倍施用），經過兩天，藥毒就可以從莖外面和根部滲透並上昇至莖內，殺死潛伏在裡面的二化螟幼蟲。

用一次藥大約有二星期的殺蟲效果，但要注意施用BHC的田裡一定要有水，一至二寸深就可以。施藥後的田水不要排掉，更不要使新水一面灌進去，一面排出來。

如果田中沒有水或將BHC粉劑或乳劑直接噴在稻株上，效果都不理想。BHC施入水中後，如果下大雨而田水溢出時，應再補施，不過用量可較少。生長後期用藥量應略增加。

施藥的時期

天天注意觀察，如田間發現有二化螟的卵塊，就應該準備用藥了。

以往曾有少數不願信用的採種農家或商人，常在種子價格高漲的時候混入雜色種子，例如蘿蔔種子混入大菜種子，或者混入發芽不良或異品種的種子，這影響信譽最多，也引起許多糾紛。

現在政府為顧信用，都將採種農家的種子個別包裝編號，並經室內和幼苗檢查，很容易查出混雜的種子，希望大家千萬不要混假。

幼蟲孵化剛開始進入為害，而莖部一部份開始變黃時，為施藥的適期；莖部葉鞘全部枯黃時就嫌太晚了。

施藥的次數

使用上述藥量，每次有二個星期左右的殺蟲力，所以用藥後兩星期，如再發現二化螟蛾或卵塊，應即行第二次用藥。第二次最晚不要超過二十天，這樣做，絕對可以保護我們的水稻不受二化螟蟲為害。

二化螟也要注意早期防治。因為苗床時已有二化螟蛾發生，所以要在插秧前四、五天照前述方法和用量，施用一次BHC粉劑。插秧以後約十至十五天，在本田施用第二次。以後看螟蛾和卵塊的發生情況，參照前述要領施藥。生育後期的防治，往往要費較多的人工和金錢，而且效果可能較差。

除此，使用BHC粉劑時還應注意下列幾點：

- ① 施用時間應在稻葉上露水乾了以後。
- ② 盡量將藥粉撒入田水中，尤其是稻葉繁茂的稻田。
- ③ 不要使用粉粒粗大的BHC粉劑，因為粗製品溶解較慢。
- ④ 盡量在施藥前或施藥一星期以後才除草，對人體比較安全。（李淳陽）

