

安全使用1605殺虫藥

張澤溥

中華全國科學技術普及協會出版



「1605」是治棉花害虫的 有效藥剂

「1605」是一种毒性極大的殺虫藥剂，殺虫效力强，治的虫子多，許多种虫子只要身上沾上这种藥，或吃了帶有这种藥的东西，甚至吸進了它的气味，就会中毒死掉。「1605」原藥是一种黄色的油狀藥水，有特殊的臭味。現在使用的，是一种經過加工以后含殺虫有效成分百分之四十六·六的藥水（另有一种含百分之五十的藥水），用來治棉蚜和紅蜘蛛的效果很好，还能兼治其他多种棉虫。几年來在棉產區重點使用这种藥剂的結果証明：凡是用这种藥剂除治过棉蚜的棉田，一般能增產一成到二成，最多的能增產一倍以上。今后为了徹底消滅棉蚜和棉

紅蜘蛛的为害，在各棉產區要大量推廣这种藥剂。

用「1605」除治棉蚜和紅蜘蛛的 配合 量 是：

「1605」藥水（指加工后含殺虫有效成分百分之四十六·六的藥水）

一分，清水 1 万到 1 万6,000分。充分

調和均匀，就能使用。自1956年起，

供銷合作社在出售「1605」時將同時供

应量藥的工具——

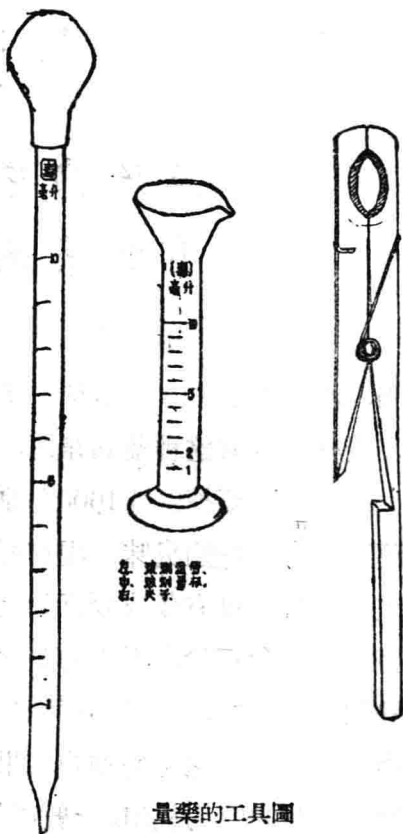
玻璃量杯和玻璃滴

管(如圖)。这些工

具上印有刻度(格

子)，每一刻度是

一「毫升」。每一毫



量藥的工具圖

加水20斤，就是1万倍；天气比較熱的時候每一毫升加水32斤，就是1万6千倍。

用「1605」除治棉花害虫比用千分之五的六六六藥粉好的地方是它不僅能治棉蚜，而且能兼治棉紅蜘蛛和薊馬等害虫。南方棉區用对水18,000倍的「1605」藥水防治棉葉跳虫的效果也很顯著。

「1605」的 毒 性

「1605」的缺點是对于人和牲畜的毒性也很大。根据科学試驗，老鼠、狗、及其他動物只要吃下相当于这只老鼠或狗的体重的一百万分之一的「1605」便会使它的神經活动失常中毒而死。比如一个重120斤的成年人，不小心吃下了1分重的「1605」（1兩等于10錢，1錢等于10分）就会有中毒死亡的危險；身体差的大人、老人、孕妇和小孩，就更加容易中毒。如果不小心，把沒有加水冲淡的濃藥水沾到皮膚上，也会穿过皮膚，使神經系統中毒而死；沒有加水冲淡的原藥，或加水后还没有冲得很淡的藥水，濺到眼里或鼻孔里時，也都会中毒；就是藥的气味吸得太多時，也很容易中

毒。由于「1605」是使動物神經中毒的藥劑，所以中毒特別快。中毒厲害的時候，只需要半個鐘點就會死掉。往往來不及急救。

「1605」中毒的症象是：首先感到輕微的頭暈、頭痛、惡心和急躁不安，以後就不停地流眼淚，面色蒼白，開始抽筋，呼吸和說話困難，嘔吐和大小便不能控制，看東西模糊，頭暈和頭痛更加厲害，最後，抽瘋而死。

怎樣預防人畜中毒

「1605」的毒性雖然極大，對人和牲畜十分危險，但是，只要能夠謹慎地保管、使用，不麻痹大意，就完全可以避免中毒危險。現在把安全使用「1605」應當注意的幾件事，寫在下面：

1. 嚴密管理 農業生產合作社使用「1605」時，應指定專人負責保管、配藥、清理裝藥器具、指導用藥技術和檢查用藥安全等工作；并把「1605」的危險性和使用方法，向社員交待清楚，作到家喻戶曉。

貯存的「1605」必須放在專放農藥的地方加封加鎖，非保管人員不能亂動。放藥的地方不能存

放粮食、食油、牲畜飼料、衣服和日常用具。領藥、还藥必須由經手人進行登記。沒有用完的藥，必須当天歸还，不能暫時在庫外存放。

存放「1605」的藥庫不能用作開会或娛樂休息的場所，并要禁止小孩和非工作人員進去。保管人員也不能在庫房內飲食、休息，更不能在庫房內睡覺。

裝「1605」的藥罐、藥瓶，在藥水用完了以后必須歸还庫存，听候上級指示处理，不能任意改做其他用途。

2. 謹慎使用 配藥時，为了防止把「1605」沾到皮膚上，經手取藥和配藥的人，在倒出藥水以后，應該把洒在藥瓶或藥罐外面的藥水用草紙或棉花团擦干淨，不要讓藥水沾在藥瓶或其他东西上。擦过藥的草紙和棉花团要立即深埋土中。如果在配藥時，不小心把「1605」藥水沾到手上或其他部分的皮膚上時，應立刻用肥皂水或鹼水冲洗干淨，千万不可讓藥水沾在皮膚上的時間过久，以免毒藥滲入身体內，發生中毒的危險。

配藥時，還要注意不讓藥水沾到衣服或其他用

具上，以免衣服或用具上的藥水再沾到皮膚上或食物上發生危險。為了做到這一點，配藥的人員最好穿一件白色罩衫，工作完畢後隨即脫掉，并用肥皂水或鹼水洗滌干淨。配藥時用過的一切用具，也要用鹼水或肥皂水泡洗干淨。

配藥和噴藥的時候，還必須戴上六層紗布或三層粗白布做的口罩，并戴上眼鏡或風鏡；配藥的地方必須通風良好，配藥和噴藥的人要站在上風，以免藥水吹到身上。

小孩，孕婦和身體衰弱（包括月經期婦女）的人容易中毒，不能擔任配藥和噴藥工作；工作地點也不能讓小孩接近。

使用「1605」前還必須把噴霧器修整好，防止有漏水、濺水的毛病。單管噴霧器的皮圈最易損壞，容易向上冒水，要隨時更換。

當噴藥或配藥的人感到有些不舒服的時候，無論是不是由於「1605」中毒所引起的症象，都應該離開工作現場，脫換衣服，清洗身體，不可以勉強堅持工作。

已加水配好的藥水，必須當日用完，用不完的

少量藥水應該隨即潑在地里，使它滲入土內。配藥的缸或其他用具，應標明「毒藥」字樣，提醒別人注意，以免用錯。噴藥期間，應把裝藥所用的器具，同一般飲食用具和其他用具嚴格分開，不可亂用。治蟲工作結束以後，要把裝過藥水的器具，用肥皂水和清水沖洗几遍，充分洗干淨了再作別的用途。如果裝藥的用具是木头或竹子做的，或是沒有上釉的瓦盆、瓦罐還必須用鹼水泡洗几天，再用清水沖洗干淨後才能作別的用途，絲毫不能馬虎。

3. 及時解毒和急救 萬一有人不當心中了毒，除了應該趕快給中毒的人吃兩、三片「阿托平」（這是藥名，每片含純藥1毫克），讓病人躺到比較蔭涼和空氣流通的地方，蓋上棉被休息，避免吹風着涼以外，還必須同時檢查病人身上是不是還沾有藥水，如果皮膚上沾有藥水，應該立刻用肥皂水沖洗，並且立刻請醫生診治。服用「阿托平」的片數，一般可按中毒輕重的不同，每隔一、二小時，服一至二片，直到中毒的人病情減輕為止。凡是中過毒的人，在恢復健康以後，至少應在一個月內不擔任使用「1605」的工作。

在这里，还必须说明一点，就是「阿托平」虽然有解救「1605」中毒的功效，但是它是有一定限度的。如果进入身体里的「1605」已经超过最低中毒量的5到8倍，吃解毒药就没有用了；并且「阿托平」这种药品也是有毒的，吃多了也要中毒。过去有人在使用「1605」时身边带上一瓶「阿托平」，以为可以保险；有的认为先吃两片「阿托平」就不怕再中毒了，这都是错误的想法。因此，要防止「1605」中毒，就必须万分谨慎，想尽一切办法不让一点「1605」沾到皮肤上或吃到肚子里去，以及尽量少吸这种药的气味。才是最保险的办法。

× × × ×

另外还有一种叫做「1059」的杀虫药剂，喷在植物上，能被植物吸收，杀蚜虫的效力比「1605」还要好。

这种药剂的用法是原药1分，对水1万分；用喷雾器很快的喷在棉叶上表面，每亩用配好的药水40斤到60斤就够了。这种药对人的毒性同「1605」差不多，所以也要和使用「1605」一样的谨慎小心。

科 普 小 冊 子

怎样開闢肥源

陈尙謹著

水稻田綠肥

顧榮申著

棉田綠肥

楊 琪著

利用人尿增產糧食

馬复祥著

出版编号: 305

安全使用「一六〇五」殺虫藥

著 者: 張 澤

責任編輯: 章 道

出 版 者: 中華全國科学技術普及出版社
(北京市文津街3號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第101號

發 行 者: 新 華 書 局

印 刷 者: 旅 大 日 報 印 刷 廠

开本: 31×43 1/2 印張: 1/2

字數: 3,100

1956年6月第1版

印數: 90,000

1956年6月第1次印刷

定价: (5)4分