



湖北省植物保护 工作經驗选輯

湖北省农业厅編

湖北人民出版社

湖北省植物保护工作經驗选輯

湖北省农业厅編

湖北人民出版社出版 (武漢解放大道332号)

武漢市书刊出版业营业許可証新出字第1号

新华书店武汉发行所发行

武汉市国营武汉印刷厂印刷

787×1092 $\frac{1}{32}$ 开·1 $\frac{7}{8}$ 印張·44,000字

1958年8月第1版

1958年8月第1次印刷

印数：1—1,700

统一书号：T 17196·8

定 价：(7)0.18元



編者的話

在合作化巨大的集体力量下，1957年我省植物保护工作有了新的发展，建立了大面积彻底防治区，有领导、有准备的向病虫害开展了斗争。創造了彻底防治病虫害的經驗，在农业增产上出現了跃进局面。事实証明：必須要有植物保护工作的大跃进，农业生产大跃进才可能胜利实现。为此，特将各地防治病虫、鳥兽害的主要經驗选編成册，供讀者参考。

这本册子內共有11篇文章，是在我省1958年二月召开的全省植保植檢会議的資料中选出的，着重介紹了几种主要病虫害大面积彻底防治的組織領導和技术措施的經驗，以及主要鳥兽害的习性与捕打方法。还有兴山县农业局总结該县“鳥兽害为害情况及捕打方法”一文，經驗也很好，因为捕打器具的插图尚未繪制就緒，作者也还要作些修改，因此未能集在此書中，打算以后另編一册。

在这些經驗中，可能存在有不够完善的地方；也可能遺漏了更好的經驗，希望讀者提出意見指正。

1958年5月

目 录

孝感县1957年防治水稻螟虫的情况与作法

..... 湖北省农业厅植保处整理 1

黄梅县彻底防治越冬紅鈴虫的經驗..... 黄梅县农业局 8

潜江县三江乡早春治蚜开展情况及效果..... 潜江县农业局 15

鄖县长岭乡消灭蚕豌豆象的經驗..... 湖北省农业厅植保处 19

鍾祥县1956—1957年防治大小麦地下害虫的作法

..... 鍾祥县农业局 28

鄂城县防治棉花地老虎的經驗..... 鄂城县农业局 32

水稻白叶枯病調查报告..... 襄陽专署农业局整理 35

施恩地区馬鈴薯晚疫病发生情况与防治途徑

..... 恩施专署农业局 41

开展山区打猎除兽是确保农业增产的关键..... 鄖县农业科 45

天門县小庙乡1956年使用“1605”及“1059”的經驗

..... 湖北省专县农业、監察、卫生、供銷部門联合檢查組 52

稀水、麻城县卫生部門搶救“1605”及“1059”中毒者的情况... 55

孝感县1957年防治水稻螟虫的情况与作法

湖北省农业厅植保处整理

(一)

孝感县地势大部分是丘陵，小部分属于山区、湖区和平原。总耕地面积119万亩，其中水田面积81.7万亩；以种水稻为主，同时也种大小麦、杂粮和棉花、油料等经济作物。

解放前全县粮食产量很低，据调查统计，1949年亩产370斤；解放后，在党的领导下，农业生产有了很大的发展，到1955年亩产粮食达到600.5斤。1956年实现了合作化，在全国农业发展纲要的鼓舞下，农业生产出现了一个大的跃进，亩产粮食达到859.5斤，比1955年增产43%。1957年实现了亩产1002斤。增产原因之一，与群众积极的开展了防治水稻螟虫是分不开的。

由于耕作制度复杂，稻谷品种多，混栽面大，螟害历年严重。据调查1954年全年螟害率占20%以上；1955年占18%以上；1956年进行了防治，螟害率压低至5%左右，增产了6,000万斤粮食。1957年在总结1956年防治的基础上，全县连续的开展了综合性防治，如拾谷归兜、春耕灌水、药剂防治、深水灭蛹、点灯诱蛾等群众性的治螟运动，又显著的压低了螟害率，据八个区的调查全县的早稻平均螟害率是2.188%，中稻的是2.58%，一季晚稻的是0.974%，双季晚稻的是1.34%，全年平均螟害率是

2.2%，比1956年又低2.8%，比1957年规划的3%也低0.8%。群众反映：“共产党，好主张，领导生产把虫防，灯火诱，药水杀，深水淹，谷兜光，虫子消灭了，亩产千斤粮，功劳该归共产党”。

(二)

在技术策略上主要是一环接一环的贯彻了以药剂为主的综合治螟措施：

1. 冬季三光治螟：三光——谷兜捡光、杂草锄光、板田耕光。捡谷兜、割杂草是结合积肥进行的，将谷兜和杂草堆起后，加入适量的水帮助发酵，使它腐烂后作肥料。凡没有烂好的就不下田。1957年全县共捡谷兜498 000亩，占应捡谷兜面积的86%。冬耕起板18万亩，占应起板面积的80%，在4月份前灌水淤田。据1956年观察试验结果证明，4月上旬大田春耕灌水淹没稻兜7—11天，除可使越冬螟虫死亡达50%外，虽然仍有浮游现象，但水田中部的幼虫多半都下沉淹死或被青蛙等捕食。在4月下旬春耕灌水淹没稻兜7—11天，幼虫基本上不能逃逸，死亡率达86—90%，蛹死亡率为100%。

2. 药剂防治：药剂防治主要是在秧田毒杀螟蛾和正确掌握时机消灭各代螟蛾，这是压低螟害率、保证水稻正常生长发育获得丰收的重要一环。1957年第一代二化螟蛾盛发期有两个高峰比往年略有延迟，早稻和部份中稻移栽期又比往年提早了7—10天，所以只有移植的14 060亩秧田螟蛾数量较多，全部喷0.5%666粉进行了毒杀，螟蛾死亡率达86.5%。在水稻生育期间，根据不同的水稻品种，以及不同代别的螟蛾盛发期用6%可湿性666防治，效果很好。据两年来的经验，早稻和中稻应以防治二化螟的第一代螟蛾为主，一季晚粳应以防治二化螟的第

二代蟻螟為主，雙季晚稻應以防治三化螟的第三代和第四代的蟻螟為主。1957年全县共使用6%可濕性666液42萬多斤，共防治60多萬畝。藥劑使用方法，有的用6%可濕性666液1:150—200倍液噴霧，或1:300倍藥劑澆潑、噴壺洒，和1:100倍左右的藥液灌注毒殺蟻螟，或0.5%666粉每畝4—5斤毒殺秧田蟻螟。用6%可濕性666液，只要掌握在螟卵盛孵期施藥，噴洒均勻，無論那種施藥方法效果都很顯著，詳見下表：

666對二化螟的毒殺效果

1957年

藥劑名稱	濃度	使用 方法	施藥後3—8 天幼蟲死亡 率%	14天後螟害 率%枯鞘枯 心	產量情形	
					畝產	增產
6%可濕性666	1:150 100斤/畝	噴霧	61.9—74.2	0.1—0.3	630	79.5
6%可濕性666	1:100 200斤/畝	灌注	50—55	0.3—0.5	635	84.5
6%可濕性666	1:500 500斤/畝	澆潑	33—37	0.4—0.5	615	64.5
6%可濕性666	1:50干土 100斤/畝	撒施	48.2—50.0	0.35—0.35	635	84.5
0.5%666	5斤/畝	撒施	16—24	0.14—0.38	560	9.5
0.5%666	5斤/畝	噴粉	8.1—8.7	0.26—0.85	541	-10.5
對照區	—	—	16.2—18.5	0.2—1.53	550.5	

3.深水滅蛹：據1956年調查，二化螟蛹體的化蛹部位，是在稻莖內距地面最高為4.4寸，最低為0.5寸，一般在2.3寸左右，所以全县根據測報時間，在六月底對早稻推行了深水滅蛹工作，利用水溫及水內缺乏空氣去殺死螟蟲。作法是：當第一代二化螟化蛹率達20%左右時，結合早稻孕穗期及早播中稻分蘗末期，在水源較充沛的地區灌水4—5寸深。據檢查當日平均水溫在攝氏27.7度，7天後幼蟲和蛹的死亡率達69.05%，比一

般灌水2—3寸深的幼虫和蛹死亡率(34.04%)高35.01% (詳見下表)。水源較差的地区, 1957年也抓住了6月20日大雨的有利时机加高田缺, 所以基本上使全县早、中稻全部实行了深水灭蛹, 对減輕全年螟害起了很大作用。

二化螟浸水死亡情形

1956—1957年

代 别	月 平 均 水 温 (°C)	灌 水 区						对 照 区					
		天 数	幼 虫		螟 蛹		平 均 死 亡 %	天 数	幼 虫		螟 蛹		平 均 死 亡 %
			数	%	数	%			数	%	数	%	
1956年 第1代	28.8	5	33	69.69	10	60.0	67.44	5	36	27.78	17	5.88	20.75
1956年 第1代	32.1	7	23	73.91	14	85.71	78.7	7	16	43.75	24	37.5	40.01
1957年 第2代	25.0	5	83	50.0	12	33.33	45.45	5	131	21.37	4	25.0	21.43
1957年 第2代	25.67	7	86	67.48	10	50.0	67.08	7	14	42.86	9	44.44	43.48

(三)

孝威县两年来在治螟工作上取得了显著的成績, 其重要原因是党委重視, 在組織領導上采取了領導、群众、技术三結合的办法, 解决了过去推广技术与群众脫节、点不能带面的現象。使治螟工作确实成了連續的群众性的运动, 具体作法是:

第一, 一杆子到底, 县、区、乡、社都成立防治病虫害的專門組織。

1956年开始, 县、区、乡都成立了防治螟虫指揮部, 由党委副書記任指揮长。在指揮部下吸收有关部門参加, 成立了物資供应、技术指导、宣傳动员等股。此外, 为了及时掌握病虫害发生

情况，并建立了预测预报站。在农业社有一个技术主任专管，并成立战斗队，如王店区五一社盛家均领导15人的治虫突击队，在螟虫盛发期，集中了全社的器械，采取打到那个队，住在那个队和送饭到田边吃的措施，彻底消灭了螟虫。群众反映很好，说：“盛家均，本领强，担任突击大队长，日日夜夜带头干，吃饭在田间，消灭螟虫千千万，三十七万亩增产，个个都喜欢。”又如朋兴乡华光社四队有三个女防治队员，由于防治虫病积极，群众赞扬她们道：“三梅、四英、翠兰强，打起虫来一扫光。”

第二，建立重点，点面结合。

县委的治螟重点设在朋兴，参加这个重点工作的有县乡、区委书记和技术干部。搞重点，必须领导与技术干部相结合。另外，还在花园区设立了一个附点，由农业局杜副局长等三人组成，也有县、区委书记和技术干部参加。各区重点乡，均有农技站一人专管这项工作。在工作方法上，由技术干部掌握情况，分析问题，提出办法，与党委共同研究，统一贯彻，全面推动。治虫的季节性很强，正如群众所说的“治虫如救火，早五天无效，迟五天过时”。因此，搞好重点，指导全面，非常重要。例如在点灯诱蛾时，鄞岗、白沙、杨店等区，提出要开始点灯，但根据重点预测的情况还不到时间，经指出后，他们暂时停止了诱杀，等过五天后到了盛发期，根据重点预测情况和面上调查结果，由县委布置在全县开展了点灯诱蛾运动，这样，不仅未造成徒劳无效，而且有力地消灭了螟虫。群众对此反映很好，说：“重点是向导，预测是尖兵，县委号角响，螟虫无处藏。”但这个办法只能起到辅助作用，因为点灯诱蛾要在一定的条件下才行，既不能有风雨，又不能月光太明。

第三，开展群众性的治螟运动。

领导与技术干部相结合的问题解决了，发动群众又是个艰

苦工作。开始，群众有“四怕”思想。①怕是神虫，无法防治。②怕用钱。有的群众说：“技术站，消钱罐。”有的说：“干部瞎说，拿钱乱丢。”③怕用工。说甚么用工划不来，不如搞副业。④怕损坏庄稼，怕打药打死了秧苗。

根据以上群众的思想顾虑，采取了算账对比，试验教育（即事实教育）。因而解除了群众思想顾虑，打破了保守思想，促进了群众防治病虫害的积极性。如白沙区栗林乡同心社在1957年早稻治螟时，干部思想都不通。经技术员王士元和分支书记带领群众，深入田间，现场检查，发现每亩有350只蛾子，抓住这一事实，他们便进行算账，亩田350只蛾子，如按50%的雌蛾计算，每个雌蛾产卵80个，以50%的孵化成幼虫，每个幼虫危害三根苗，一亩就要减产77斤谷。全社早稻田538.8亩，一共要减产41487斤，折款2489元。如治虫2次，共用药710斤，折款301元，可以增加2188元的收入。算账以后，社员张荣瑞反映说：“不算就糊糊涂涂，一算真吓死人。”经过算账对比，该社第二天就买回1254斤药，三部喷雾器，组织了打药组，五天内将早稻田全部打药一次，使枯心苗压低到1.5%。老屋乡燎原社社员唐天喜因在1956年治虫没有掌握好虫情，喷迟了，结果失效，因此，他说神虫就是杀不死的。1957年治虫时，他说：“如果治好了虫，我输一个脑壳。”为了说服教育他，6月3日在1.5亩田内试验打药，到8号检查，10个虫死了7个，半死的1个，活的两个。在事实面前，他信服了。又如长风社70多岁的官如雨说：“老汉活了70几，未见过秧棵用药洗，真是睁着眼睛把钱往水里推。”为了用事实教育他，四队技术员官本周于1956年在大路边搞了一块试验田，一边治虫，一边不治，试验结果，治了的一边比没治的一边多收了60多斤谷子。这时，官老汉说：“共产党有板眼，真是活到老，学不了。”另外，朋兴技术站干部创

造了用放大鏡讓群眾看蟲的辦法，很有說服力，縣委採用了這個辦法，給各區、鄉發了250個放大鏡，而鄉、社自己又買了1000多個放大鏡，這個辦法很能說服教育群眾。

第四，要把治蟲列入生產規劃之內，六定到戶，給以合理報酬。

在制訂生產規劃時，要把消滅病蟲害列為增產措施之一，並將使用工分和本錢包到隊，讓群眾知道要達到多少產量，病蟲要消滅到甚麼程度。六定：①定專人。一面定專人負責，一面定勞力。②定報酬。一般說，大體上揀谷莨畝田20分，剷草皮160斤為一分，點燈誘蛾13只蛾子一分，打藥用6%可濕性六六六每畝一分。③定質量。揀谷莨要求田內不見谷莨；剷草皮要求田埂不見草長，並集中起來製成高溫堆肥；打藥要求不漏稞。④定面積。應根據活路難易面定。⑤定時間。要求揀谷莨、剷草皮15天完成；打藥要求7天完成。⑥定獎賠。超過質量的獎，不夠質量的賠。如王店鄉五一社對超過質量要求的，以隊為單位獎200分，完成質量要求90%的不獎不賠，完成質量要求80%的，給以批評，只完成70%的，扣應得工分的50%。

黃梅縣徹底防治越冬紅鈴蟲的經驗

黃梅縣農業局

(一)

棉花紅鈴蟲在我縣棉區危害極為嚴重，歷年產量損失1—2成，嚴重的達3—4成，而且品質低劣，不合機紡要求。1954年我縣棉區遭受水災以後，紅鈴蟲殘存不多，對徹底消滅紅鈴蟲提供了有利條件。根據這一情況，在上級黨委的指示和省專農業領導部門的具體指導與協助下，從這一年起，我們作出了規劃，廣泛向棉區農民進行了一系列的宣傳教育和技術指導工作，開展了全面防治，扭轉了群眾對紅鈴蟲是神蟲、是不可消滅的錯誤看法，認識了它是迅速提高棉花單位面積產量、改進棉花品質的最大障礙。在防治方法上主要抓住了冬季防除，從1956年的8月開始到1957年的5月止，全縣組織了5次戰役，開展了轟轟烈烈的防除越冬紅鈴蟲的高潮，據19個產棉鄉321個農業社的不完全統計：晒花期間出動了晒帘18980床，摘燒枯鈴128833斤，清除棉倉2236棟，溴化甲烷熏蒸棉籽154萬多斤。此外對盛花工具僵黃花也作了徹底的處理，消滅了越冬紅鈴蟲的90%。兩年來經過集中收花、晒花、倉庫誘殺、處理棉杆枯鈴、熏蒸棉籽和田間防治等方法以後，蟲的危害率逐年有所下降，而棉花單位面積產量是逐年上升，1953年以前全縣平均畝產

皮棉穩定在30—40斤左右，1955年提高到44斤，1956年為70.8斤，1957年全县17万多亩棉花，平均亩产94斤皮棉，較1956年增产二成多，較1953年增产一倍多。紅鈴虫在大田的危害程度大大压低，如青鈴的被害情况，1952年为63.7%，1956年为38%，1957年为29.34%，部分地区压低到10%左右，最低的为零；1957年蕾的被害率由1956年的1.73%降低到1.17%；花的被害率由1.69%降低到1.68%。从棉花品質来看，僵黃花过去有12—15%，1956年只占6.81%，1957年降低到3%左右。总之，从以上事实証明，只要加强领导，作好规划，依靠群众，开展越冬防治和田間防除，紅鈴虫是可以在短时期內逐漸下降到最后消灭的。

(二)

棉花紅鈴虫危害率能在黃梅棉区逐年下降，在很短時間里能获得显著防治效果，我們認為主要經驗有如下四点：

1. 全面规划，加强领导，大力宣传，提高認識，依靠群众，全面防治。

消灭棉花紅鈴虫，过去在领导和群众中都沒有經驗和习惯。因为在棉花生长阶段，一般技术生疏的人很不容易識別紅鈴虫，所以群众說是天生天灭的，是除不尽灭不光的；老年人受統治階級的影响深些，說紅鈴虫是富貴虫，越是虫厚越收絨；开始时提到防除紅鈴虫，乡、社干部也是怕花工多，投資大。自从1954年以后，中央选定我县为鄂皖贛棉花紅鈴虫联防示范区，省、地委一再明确指示以后，在我們思想上才有更明显的認識，着重分析了这一情况，認為棉花单位面积产量按生产情况計算是好的，而实收时并不是如此，遭到秋后烂桃和僵黃花率的損失很

大，都是紅鈴虫危害的結果。因此在上級指導下，我縣對消滅紅鈴虫作出了全面規劃，並提出了保證規劃實現的組織措施和技術措施。縣里召集了農業、供銷、糧油及交通等有關部門組織了棉花紅鈴虫防治委員會。在棉花收花以前分片召開了區、鄉、社幹部和農業社技術員專門會議，把紅鈴虫的危害、生活習性和防治辦法，向廣大群眾進行了反復的宣傳，以提高認識，根據各地區條件，作出消滅規劃和措施。在宣傳方法上主要有幾點：（1）通過專業會議和訓練，武裝骨幹，組織防治紅鈴虫中的尖兵，全縣由縣委和指導組共訓練了鄉、社和有關企業部門幹部技術員1700多人；（2）運用小型展覽形式，通過實物標本、圖片等，組織巡回展覽，用實物教育來提高群眾的認識，前後共展出11次，組織14000多人參觀；（3）用回憶算帳對比的方法來提高群眾認識，啟發群眾要求。如孔東鄉通過總結檢查一年來棉花生產經驗與漏洞，算了棉花蕾鈴脫落、僵瓣黃花和農藥浪費三筆損失帳以後，使廣大社員体会到紅鈴虫是障礙棉花增產中的重大原因。因而成立了機構，固定了專人負責；確定11月和12月為消滅紅鈴虫宣傳月和運動周，採取了“冬季突擊，春季肅清”的辦法；提出了“三查四淨一掃光”的防治措施——即查牆縫，查屋檐縫，查柱頭縫；茅屋換頂、瓦屋翻檢淨，倉庫掃淨，殘花廢籽燒淨，晒花用具燙淨和棉籽熏蒸光。各社並展開了紅旗競賽、評選模範、逐社檢查、定功評獎等活動。這樣使全鄉17個社157個瓦屋和茅屋倉庫都作了不同處理，從外表上很難尋找紅鈴虫形迹。及時召集各鄉來現場參觀總結，全面推廣。

2. 依靠基層單位，人人動手，共同防治。

紅鈴虫雖然僅危害棉花作物，但是傳播範圍甚廣，凡是有關棉花產品、副產品、加工及運銷工具都可以傳播，因此要想徹底

消灭紅鈴虫，必須人人动手，全面防治。开始防治时，我們就注意了这一点，在县里把棉花生产部門、产銷部門和交通运输部門都統一組織起来，依靠这些基层单位共同防治，如在收花期間，除加强农业社的越冬防治以外，棉花收購部門、子棉及棉子加工部門也同样按照越冬防治規程分別进行，如小池軋花厂在生产过程中，系統的向职工进行了消灭紅鈴虫的宣傳教育，开始在倉庫牆壁上噴藥，誘杀和勤扫花渣，加工结束后，又发动职工进行一次大扫蕩，拆毀了临时茅屋倉庫，瓦屋进行翻修2次，对藏虫最多的清花机仔細挑剔，屋架支柱用开水澆燙，盛花工具也用开水泡了，厂里工人同志說：“消灭紅鈴虫，增加了棉花生产，即是支援了国家，又支援了农业合作化，这就是我們的責任”。油脂公司对收購尾花棉子是随收随运随榨油，从1957年收花站、軋花厂附近棉花青鈴的被害率来看，由1956年85—100%降低到48.3%。

3. 抓住重点、关键，作好准备，早下手，晚收場。

棉花紅鈴虫是全年都存在的，随棉花生长而蔓延为害，吐絮收花以后即隱藏越冬，因此在防治时必須抓住主要时期，抓住主要关键，早作准备。为了及时掌握虫情，县里在棉区設立預測預报站，把农技站及重点农业社技术員，組成虫情网及时預报。从两年来經驗証明，彻底消灭紅鈴虫关键时期在于越冬防治。因冬季紅鈴虫多集中于子花和收藏子花的地方，这时期是冬眠时期，活动较少，1955、1956两年証明，越冬防治作得好的，虫口基数少，第二年危害就輕些。如1955年新开、蔡山防治工作作得好的，青鈴被害仅有19%，棉子被害1.09%，而小池地区作的差，青鈴被害高的达90%以上，棉子被害也达7.27%。1956年，孔东乡越冬防治搞得好，花期被害仅1.69%，

鈴期被害16%，而相鄰孔西鄉越冬防治差，結果花被害3.93%，鈴期被害20.55%。這些情況，不僅說明了消滅紅鈴蟲好壞所表現的效果不同，也指出了今後消滅紅鈴蟲的主要途徑。

在越冬防治方法上，主要抓好四點：

(1) 固定集中晒花場所和堆花倉庫。以社、隊為單位集中，將晒花堆花地方固定，不使越冬紅鈴蟲分散，以便集中消滅。晒場及倉庫選擇條件，隔離住屋50—100米的空場上，搭蓋簡陋茅屋倉庫，在收棉花結束後可以集中處理。1956年小池五星社在墩外修的臨時茅屋倉庫，冬季全部拆毀燒淨，徹底消滅了蟲源，1957年8月上旬檢查，花蕾及早期青鈴都沒有被害。有些社初建立經濟條件較差，可以利用舊有空屋，但是要与社員住屋隔離，不能毗連，同時牆壁和梁柱縫隙必須用石灰泥糊好，不要使縫隙中爬進越冬蟲子。曹壩鄉由於去年這一點作得不够好，把子花分到各戶保管，結果雖然在後階段發動群眾尋找、清掃，結果效率較差，從花期為害情況檢查就可看出，1956年平均為害率為2.21%，而1957年反而上升到3.57%（其他鄉普遍是下降趨勢）。

(2) 利用時機進行阻止誘殺。這是在倉庫條件簡陋，子花內蟲口密度較大，而花工少，收效大，簡單易行的好辦法。只要建立專人負責制，利用時機，人人都可以動手的。阻止誘殺的方法有五種：（一）復蓋誘殺。收花經過曝曬後，夜晚裝進倉庫時，用裝花空籃、草包、麻袋、篩子、土箕、布單、報紙等堆放在棉花上作復蓋物，第二天清早就可以取出清掉蟲子。孔南民生社第四隊技術員朱正祥每天夜晚都在倉庫里進行復蓋誘殺，前後共誘殺紅鈴蟲64.8斤。經試驗，利用復蓋誘殺辦法可以清除子棉內紅鈴蟲76.4%—83.6%。（二）粘紙條，釘草簡（即草把）。利用紅鈴蟲向上爬習性，在牆壁上部倒貼三寸寬左右報

紙帶或二寸粗茅草簡，連作三道，以制造空隙便于虫子爬进隱藏越冬，这样可以阻止79.1%的虫不致再向上分散。(三)砌突磚或木板。將牆壁上端四周橫砌1—2層，突出4—5寸的石磚或木板面上撒一層666粉，可以阻止虫向上爬。(四)釘水槽。在牆壁上釘剖開竹筒，兩頭留節，中間放滴滴涕藥水，可阻止上爬。(五)牆壁上噴25%滴滴涕5倍稀釋液。每隔15—20天噴一次，使爬過虫子中毒死亡。以上五種阻止誘殺辦法，前二種适用于條件較差的倉庫，後三種适用于永久性固定牆壁較好倉庫，但只能阻殺一部分虫子，而不是根絕方法。

(3)提早處理棉杆、枯鈴、清除花渣廢子。棉子枯鈴含虫率在6—14%左右，1956年檢查每枯鈴有虫0.314條，如不注意清除也是一個大漏洞。早作準備向群眾宣傳，在棉杆未剝皮前將枯鈴摘下，棉杆再分到各戶作燃料。據不完全統計，1956年冬和1957年春共摘燒枯鈴128 000多斤。孔東鄉光明社利用耙田鉄鈔梳枯鈴，或用短竹片（一尺長左右）釘在地上作梳鈴器，效果很好。

(4)普遍進行棉子熏蒸。據檢查棉子內含虫數在11%左右，1954年經驗證明，用溴化甲烷熏蒸棉子，可將棉子內紅鈴虫100%殺死。1956年留種用棉子154萬余斤，以社為單位集中，以聯鄉為單位全部進行熏蒸。

4. 深入檢查，尋找虫源，堵塞漏洞，徹底消滅。

由于集中收花晒花，倉庫就成為紅鈴虫的大本營，必須作好處理工作。收花軋花工作全部結束後，要將茅屋倉庫屋頂全部拆換，茅草就地燒毀，或拆下後用石滾壓死內藏的幼虫，再運走作火糞燃料。瓦屋倉庫要翻瓦檢修。牆壁是茅草隔的，拆下燒毀；土磚牆拆下換給社員搭灶燒飯；石磚牆拆下刮掉虫再