

1958年全国农业展览会安徽省展览资料

一年消灭“万年害”

一九五八年阜陽專區消滅豌豆象的經驗

中共安徽省委編輯室編



安徽人民出版社

1958年全国农业展览会安徽省展覽資料

一年消灭“万年害”

一九五八年阜阳专区消灭豌豆象的經驗

中共安徽省委編輯室編

*

安徽人民出版社出版

(合肥市德胜門内优胜宮)

安徽省書刊出版业营业許可証出字第2号

安徽日报印刷厂印刷 安徽省新华書店发行

*

書号: 721·787×1092 $\frac{1}{32}$ · $\frac{1}{2}$ 印張·7千字

1958年9月第1版

1958年9月合肥第1次印刷

統一書号: T16102·156 印数: 1—10,100

定价: (5)0.06元

編 者 的 話

安徽省广大农村，与全国各地一样，一九五七年冬季以来，在全民性整风运动的基础上，在党的社会主义建設总路綫的鼓舞下，掀起了一个規模壯闊、声势浩大的生产大跃进的高潮。广大农民在党的正确领导下，在兴修水利、开展积肥、改革工具、推行各项先进生产技术以及抗拒各种自然灾害等方面，都取得了巨大成績。因此今年午季和早、中秋作物，在遭受严重干旱和病虫害的情况下，仍然获得了空前大丰收。全省小麦今年比去年增产62%，早稻比去年增产234%，成为全国第一个早稻千斤省。中稻和其他粮食作物、經濟作物，也都出現了許多高額丰产和大面积丰产的典型。不仅农业生产获得了空前的大丰收，在林业、畜牧、水产和社办工业等方面，也获得了巨大成績。

为了及时总结和交流全省各地在生产大跃进中創造的各项先进經驗，推动各项生产建設事业以更高的速度向前跃进，我們特将这些方面的材料收集起来，編印了一套丛書性的生产經驗。这套書內容比較丰富，

有粮食作物的高产經驗，有經濟作物的高产經驗，有兴修水利、积肥造肥、深耕和改良土壤等方面的經驗，有培育和推广良种、防治和消灭病虫害的經驗，有畜牧、水产方面的經驗，有农业社經營管理和社办工业的經驗，还有工具改革的經驗和各种改良农具介紹。这些經驗当中，既有全省的或全县的綜合性的經驗，也有一乡、一社的典型經驗；既有高額丰产經驗，也有大面积丰产經驗。由于这些經驗都是广大羣众在生产實踐中創造出来的，所以一般都比較具体实际，值得全省各地研究推广。

現在我們正处在一个“一天等于二十年”的偉大时代，各种新生事物和先进經驗如同雨后春笋般地每日每时都在出現，昨天看是新經驗，今天也許已被更先进的經驗所代替。所以，在这套書里可能有許多新的更先进的东西还未收編进去；再加上編者水平有限，編印時間仓促，其中缺点錯誤可能不少，敬希讀者批評指正。

一九五八年九月

目 錄

一年消灭“万年害”

——一九五八年阜陽专区消灭豌豆象的經驗

用氯化苦熏杀豌豆象的經驗

一年消灭“万年害”

——一九五八年阜阳专区消灭豌豆象的经验

阜阳专署农林水办公室

“人人恨”，“万年害”

“人人恨”“万年害”是我区羣众对豌豆象的别称，这说明羣众对这种害虫痛恨到什么程度。据羣众反映，我区以往并没有这种害虫。在抗日战争期间，日本帝国主义的军队，运来豌豆作为饲料，豌豆象随着传进我区。以后，很快蔓延到全区各地，危害非常严重。据一九五二年阜阳县十七个乡、八十二个村庄的检查，豌豆被害率最高达97%，最低38.5%，平均在85.2%。被害豌豆粒不仅在重量上要损失37%左右，并且出粉率大大降低，还不能发芽做种。我区农民习惯种“豌豆麦”（豌豆与小麦混种），占小麦种植面积70%左右，这是充分发挥地力，增产粮食的优良耕作方法。据阜阳县插花区农民经验，豌豆麦较单种小麦，增产50%；并且多收秸稈草，增加牲口饲料。但自豌豆象猖獗为害以来，羣众不愿多种豌豆，豌豆麦面积逐年减少。如涡阳县纪伦砦乡，一九四九年豌豆

麦占小麦面积的35%，一九五二年减少到19%，一九五三年减少到9%，一九五四年减少到3%。有四个村庄，连一粒豌豆都没有种。又据阜阳县典型调查结果，以往豌豆麦占小麦面积70%，一九五三年已下降至11%。由于豌豆象危害，给生产带来很大损失，因而群众迫切要求消灭它。

从一九五三年起，我区连年全面推行以开水烫种为主，结合闷种、磨拉、熏蒸等方法，大力防治豌豆象，取得了显著的成绩，豌豆象危害程度大大减轻。一九五七年被害率已减少到20%以下。据今年防治前各地调查的结果，被害率最低为1%，平均18%，只个别高的达40%。由于豌豆象危害减轻，豌豆麦的面积已经恢复，五八年较五三年扩大三倍。

人定胜天，一年消灭“万年害”

对于消灭豌豆象的工作，中央及省委均甚重视，地委也为此连续发布了指示，各级党政领导，均亲自动手，亲临现场指挥。

为了提前完成消灭豌豆象的任务，全区今年采取以氯化苦熏蒸为主的办法，并要求“一年消灭，一年扫残”，彻底消灭豌豆象，成为无豌豆象专区。广大群众在“苦战十五天，突击三昼夜，坚决消灭豌豆象”

和“粒粒豌豆要熏蒸，漏粒等于放敌人”等口号鼓舞下，积极投入了消灭豌豆象的战斗；在全区范围内，掀起了规模空前和声势浩大的消灭豌豆象运动。

为了加强对运动的领导，各地于五月中、下旬建立了防治组织，县成立了防治指挥部或熏蒸办公室，区成立了防治委员会或熏蒸组。各级防治组织，由农业、粮食、公安、卫生等部门参加，在党委统一领导下组成。在防治开展过程中，首先做好了各项准备工作，于六月中、下旬豌豆收获后的半个月时间内，全面进行熏蒸，最后并发动群众扫荡残余，于七月上旬结束战斗。

今年我区消灭豌豆象的成绩是巨大的。全区十个县，今年收获的豌豆，消灭豌豆象的为七千零四十六万七千八百九十三斤，占全区豌豆总收获量的95.65%。其中采用氯化苦熏蒸处理的为六千三百一十五万八千五百三十九斤，占处理总数89.7%，用烫种、闷种、磨拉等办法处理的为七百三十万零九千三百五十四斤，占处理总数10.3%。在处理豌豆的同时，各地还结合处理了蚕豆九十六万零八百八十五斤，消灭了蚕豆象。在十个县中，处理最彻底的要算阜阳、阜南两县，他们收获的豌豆都百分之百地进行了处理。其他如渦阳、临泉、蒙城等县，处理的豌豆也占97—99.7%。

通过今年的防治，豌豆象在我区已基本消灭了，个别地区的残余，明年完全可以肃清。

“六抓” “三深入”

在全区范围内，基本消灭豌豆象，是实现农业发展纲要，消灭农作物主要病虫害的第一个大胜仗。这一巨大的胜利，是在全民整风运动胜利的基础上，在党的领导和总路线的鼓舞下，艰苦奋斗的结果。

大家知道，用药剂熏蒸的办法消灭豌豆象，是一件新的工作，在工作进行中，碰到的问题是很多的。但是，各地采取了“六抓”“三深入”的工作方法，依靠群众，解决了熏蒸工作中一系列的问题，从而保证了工作的深入开展。六抓和三深入是：

第一，抓计划安排。专区在五月上旬即将全面防治方案下达，各县根据方案，制订了具体行动计划，并贯彻到乡、社。由于有了明确的奋斗目标，因而防治工作中的每一环节都紧密地衔接起来，从而保证了行动的迅速和步调的统一。

第二，抓思想教育。在防治工作开展时，曾碰到很多思想障碍和抵触情绪。有的人对消灭豌豆象缺乏信心，甚至对熏蒸办法有怀疑。如阜阳县大原社生产队长李洪波说：“别胡弄啦！这办法、那办法，我看

都不管。”有些羣众对藥剂熏蒸办法不了解，存在某些思想顧慮，其中主要有“四怕”：怕毒死人，怕熏了不能吃，怕熏了不出芽，怕豌豆集中熏蒸后向外調运。针对这些思想情况，各地通过大字报、黑板报、广播及結合各种会議进行宣傳教育，特别是通过組織参观，对这一工作的开展起了很大的推动作用。羣众說：“講千講万，不如当面一看，这下子心里可亮堂了”。

第三，抓技术傳授。采取現場实习和傳授熏蒸的办法，各地先后举办訓練班，訓練了六千六百二十三人，并培养了熏蒸操作人員八百八十八人；中央及省里还派有經驗的技师和技术干部深入現場，具体指导。因此，不仅傳授了技术和培养了骨干，保证了熏蒸的效果，并且做到使用安全，沒有发生任何事故。

第四，抓熏蒸准备工作，依靠羣众解决熏蒸仓库和工具不足的困难。仓库不够，他們就动员羣众騰出住房作熏蒸用。麻袋不够，羣众就拿被单、衣服等代替。运输豌豆时，牲畜不足，就采取人拉車的办法来解决。与此同时，省軍区司令部还借給大批防毒面具支援熏蒸工作。这就大大解决了熏蒸工作中仓库和工具等不足的困难。

广大羣众在防治中，有不少創造发明。如凤台县高皇乡胜鋒社社員程祥創造了滾龙篩的办法，用来分

离豌豆麦，效率比手筛提高一百倍；焦岗区红专社社员纪延正在党支部支持下，创造了手摇四联豌豆筛，功效比普通筛提高十五至二十倍。又如临泉县在防毒面具不足的情况下，采用了室外施药的办法，顺利完成了熏蒸任务。

第五，抓劳力安排。防治豌豆象时，正当夏收夏种和抗旱保苗的农忙季节，因此如何合理安排劳力，使熏蒸工作围绕当时的生产中心任务进行，就成为突出的问题。当时，各地一般是把劳力分成两套班子，一部分人搞中心任务，一部分人突击防治豌豆象的工作，从而使熏蒸任务按期完成。

第六，抓检查工作。在防治过程中各地都组织了检查组进行检查，因此对熏蒸工作起到很大的推动作用。如阜阳县王仁区组织了二百六十人，逐社进行检查，当发现了漏熏的就及时进行处理，所以大大避免了漏熏的现象发生。在采取“六抓”的同时，并提出“三深入”的要求，即干部深入现场指挥，熏蒸人员深入仓库工作，宣传深入到家喻户晓。

贯彻多快好省方针，革新防治技术

采取以氯化苦熏蒸为主的防治措施，是我区消灭豌豆象的一项技术上的重大革新。从一九五三年起，我

区对消灭豌豆象是采取以开水烫为主的办法，这是适合于当时农村的具体条件的。合作化以后的情况就不同了，豌豆集中收获和贮藏，如果大量的豌豆都用开水烫的办法来处理，不但杀虫率低，同时也来不及。豌豆大量集中，给我们消灭豌豆象创造了有利的条件，因而我们可以采取另一种办法来大规模地、更集中地消灭它。今年我区打破以往陈规，大胆革新技术，普遍采用了氯化苦熏蒸的办法，这就给彻底地消灭豌豆象提供了重要的保证。

根据今年各地经验证明，采用氯化苦熏蒸的办法，不仅适合于处理大量集中的豌豆，同时也符合多、快、好、省地消灭病虫害的精神。

从多方面看：用氯化苦熏蒸，一般一次可以处理十余万斤豌豆，技术容易掌握，条件也不怎么复杂，一般农村都可以进行；而且这种药剂用量很少。今年全区仅使用一万四千五百六十八斤；同时，这种药剂国内可以大量生产供应。

从快的方面看：熏蒸一次只需三、五天时间，只要做好准备，进行速度很快。阜阳县苦战十五天，突击三昼夜，就在全县内完成了熏蒸任务。

从好的方面看：用氯化苦熏蒸处理后，豌豆象百分之百被杀死，并且使用安全，不影响种子发芽。

从省的方面看：据蒙城、渦阳、界首、阜陽四个县的計算，熏蒸每担豌豆的成本，平均只需人民币七分九厘，若是准备工作做得好，还可以降至四分。如果采取开水燙的办法，一担豌豆仅柴草一項就要一角錢。

彻底肃清残余，巩固防治成果

肃清残余是彻底消灭豌豆象的重要关键，否則，它以后还会蔓延。各地贯彻了“四早四净”，要求做到早收、早打、早送、早处理，和田里拾净、場上打净、麦里筛净、豌豆处理净。在全面采用氯化苦熏蒸的同时，結合采用开水燙、石磨拉、密閉等办法，处理分散的少量豌豆；并发动兒童到田間拾遺漏的豆莢、豆粒。各地还开展了互查运动，扫蕩残余，做到边查、边处理。

今年全区虽然基本上消灭了豌豆象，但是由于还有4.35%的数量沒有处理，豌豆象将会潛伏为害，因此明年还必须繼續做好扫殘工作；特別是处理不够彻底的地区，更要認真补課；另一方面应严格实施檢疫，将本区划为防止豌豆象傳入的保护区，严格杜絕傳播。

（注：本文經省农业厅綜合整理）

用氯化苦熏杀豌豆象的經驗

阜阳植物檢疫植物保护站

今年我区大規模使用氯化苦熏蒸的办法杀灭豌豆象，取得显著成果，在熏蒸技术方面，主要有以下几点經驗：

一、熏蒸仓库的条件

根据今年各地經驗，使用氯化苦熏蒸的仓库，不一定要求瓦房，土墙草頂的房屋，只要糊封好，熏蒸时并不影响效果。在利用土墙草頂的房屋进行熏蒸前，墙及屋頂的内壁須用泥全部糊好，大約糊半寸厚即可。泥內最好摻10—20%的石灰，如沒有石灰，也可摻一些麦糠或麻筋，以防干裂脫落。同时，在豌豆入仓及施藥前，应仔細进行檢查，如發現裂縫，必須隨即用泥封密。糊封仓库，要特別注意門框、窗戶等有縫的地方。一般除木板之間的細縫可用紙糊封外，其他地方都应当用泥糊封。因为用紙糊封，容易張开翹起，封閉不严，反而影响效果。

二、堆裝豌豆的方法

包裝與散裝（圍垛），熏蒸效果相同。阜陽縣插花區，在同一倉內，採用包裝與散裝兩種方式熏蒸效果均為100%。但是，散裝熏蒸，圍囤大小、放置通氣籠的種類及數量與熏蒸效果有關。據阜陽、阜南兩縣從七個倉庫中，取一百八十二個樣品檢查熏蒸效果證明：散裝圍囤高度一公尺半至二點七公尺，每一平方公尺至十點七平方公尺內，有通氣籠（或竹探管）一個，殺蟲效果均達100%，並且不影響發芽。又據臨泉縣長官鄉建華社熏蒸的調查：在一百二十二立方公尺容積的倉房內，用圍囤散裝堆放，圍囤高度二公尺，在圍囤內插一束麻稈（直徑三寸）代替通氣籠，麻稈插入圍囤內一公尺深，熏蒸時，每立方公尺用氯化苦五十七點三克，密閉七十七小時，熏蒸後，在圍囤內分上、中、下三層取樣檢查，豌豆象死亡率分別為88.5—88.6%和100%。另一個圍囤直徑一點七公尺，高二尺，用高粱秸做通氣籠（直徑三寸），直插入囤底，熏蒸後，也分上、中、下三層取樣檢查，殺蟲效果均為100%。這說明，高粱秸和麻稈都可以用來做通氣籠，不過必須深插入囤底，才能保證效果。

三、施藥量

根据八十个样品检查的结果：每立方公尺施用氯化苦三十六至五十克，密闭七十二小时，仓温摄氏三十六至四十三度，杀虫效果达100%，对豌豆发芽没有影响。如涡阳县有三个仓库熏蒸结果，每立方公尺用藥量三十六至三十七点八克，杀虫效果均达100%。他們的具体数字如下表：

地 区	仓库	豌豆	空位	堆豆	氯化苦		豌豆	豌豆	温度(摄氏)		密闭	备 注
	容量 (立方公尺)	堆量 (立方公尺)	容量 (立方公尺)	数量 (担)	斤	克/立方公尺	死亡 象数	发芽 率	仓内	豌豆内	时数	
涡阳張村区三里鄉乡	250	72	178	936.42	18	36	100	95	30	41.72	41.72	散裝兩區高五至六市尺
涡阳張村区高寨乡	250	72	178	813.54	15	36	100	95	29	43.72	43.72	"
涡阳花沟区孙店店乡	264	78	186	980.21	21	37.8	100	88	31	41.72	41.72	"

又据亳县十里区粮站熏蒸的調查：仓容二百二十三立方公尺，内装豌豆二百一十担，每立方公尺仅用藥十七点九克，密闭一百零八小时，結果有两个点效果只达95-98%。阜阳城关区熏蒸結果：每立方公尺用藥量三十四点七克，包装高三点九公尺，其底层效果只达93.8-96.4%。

上述情况証明：氯化苦熏蒸用藥量以每立方公尺

三十六至五十克为适宜，低于三十六克即不能保证100%的效果。同时，在仓库条件好的情况下每立方公尺三十六克的用藥量绝对有效，但考虑到目前各地熏蒸仓库条件有差异，因此，在一般情况下，提倡每立方公尺五十克的用藥量是比较适宜的。特别是个别农藥厂生产的氯化苦效率较低，施藥量更不能低于五十克。

四、施藥方法

今年我区經驗証明，在一百立方公尺以内的小仓库內施藥时，可以不用噴壺，将瓶盖打开直接洒即可。这样操作方便、迅速，不致影响效果。为了安全起见，必須做好施藥后的散气工作。散气的時間，最好在夜晚进行。因为夜晚气温低，毒气散发性较弱，不易使人中毒；同时，夜晚来往行人少，易于避免意外事故。但是靠村庄太近的熏蒸点，仍須白天散气，不过要做好戒备工作才能进行。