

全国植物保护工作资料汇编

(内部资料)

2

农牧渔业部全国植物保护总站

一九八三年

目 录

1. 国务院批转农业部关于严防地中海实蝇传入国内的 紧急报告的通知(国发〔1981〕167号)	(1)
2. 国务院办公厅关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的通知 (国办发〔1982〕16号)	(3)
3. 农牧渔业部印发《全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会总结》的通知 〔(82)农(农)字第11号〕	(4)
4. 农牧渔业部关于棉花枯、黄萎病检疫和防治工作情况和今后工作的意见 〔(83)农(农)字第2号〕	(10)
5. 河北省农业局关于引种“中棉所10号”应注意事项的通知	(14)
6. 上海市1982年棉花枯、黄萎病普查和防治工作总结.....上海市植保植检站	(15)
7. 山东省1982年查治棉花枯、黄萎病工作总结.....山东省植物保护总站	(19)
8. 湖北省棉花枯、黄萎病发生和综合防治.....湖北省农业局植物检疫站	(23)
9. 推广中棉所10号做好检疫工作,控制棉花枯、黄萎病的传播蔓延山东省临沂县农业局	(25)
10. 农牧渔业部印发《做好柑桔黄龙病检疫和防治工作的几点意见》的通知 〔(82)农(农)字第79号〕	(28)
11. 广东省杨村柑桔场防治柑桔黄龙病的经验.....全国植物保护总站检疫处	(30)
12. 柑桔黄龙病防治体会.....汕头地区农业处	(31)
13. 浙江省1982年柑桔检疫对象普查工作总结.....浙江省农业厅植物检疫站	(33)
14. 关于柑桔无病虫栽培的几个问题.....林孔湘	(37)
15. 柑桔黄龙病及其防治.....赵学源	(40)
16. 培育柑桔无病苗木的初步体会.....刘国标 吴兴发	(45)
17. 农牧渔业部印发《种苗检疫操作规程技术讨论会情况通报》的通知 〔(82)农(农)字第91号〕	(47)
18. 我们是怎样开展水稻产地检疫的.....汉中地区植保植检站	(49)
19. 加强植物检疫工作搞好抗病棉繁殖基地建设.....江苏省东台县农业局	(53)
20. 利用综合措施,培育无病种薯.....黑龙江省克山县第二良种场	(54)
21. 辽宁省1982年封锁扑灭美国白蛾工作总结和1983年工作意见辽宁省美国白蛾防疫站	(57)
22. 1982年美国白蛾查防检疫工作总结山东省烟台地区查防美国白蛾领导小组办公室	(62)
23. 山东省美国白蛾检疫暂行办法	(64)
24. 辽宁省建立美国白蛾检疫制度的暂行规定	(66)
25. 昭通地区洋芋癌肿病普查总结.....昭通地区植保植检站	(68)

26. 四川省 1981 年马铃薯癌肿病调查和检疫防治情况小结	四川省植保植检站 (71)
27. 凉山州马铃薯癌肿病调查简结	四川省凉山州植保站 (73)
28. 1981—1982 年度南繁育种植检工作总结	海南自治州植检站 (75)
29. 海南黎族苗族自治州农作物检疫对象发生分布情况调查	海南自治州农业局 (78)
30. 北京市有机氯农药取代工作情况	北京市植保站 (79)
31. 上海市郊县取代六六六、DDT 农药的情况汇报	上海市植保植检站 (82)
32. 关于做好有机氯农药取代工作的打算	江苏省农林厅植保处 (85)
33. 做好农药品种更新换代, 科学安全使用农药	浙江省植保植检站 (88)
34. 天津市在治蝗工作中取代六六六农药的情况和几点体会	天津市植保植检站 (90)
35. 手动喷雾器低容量喷雾技术	北京农业大学农药研究室 (92)
36. 防治水稻二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟低容量喷雾技术介绍	浙江省植保植检站 (94)
37. 防治棉花害虫有机氯农药取代刍议	曹赤阳 (97)
38. 农牧渔业部转发“十三省、市、区农田灭鼠座谈会纪要”的通知 ((83) 农 (农) 字第 27 号)	(99)
39. 农田害鼠调查及防治技术总结	诸城县植保站 (102)
40. 害鼠的初步观察和防治	临淄区植保站 (106)
41. 黄鼠的数量变动规律及预测预报方法的研究	柳 枢 (111)

附 录

1. 美国近年来微生物防治进展	严绍良 谢天健 (117)
2. 国外昆虫病毒治虫研究概况	陆志宇 (121)
3. 西欧谷物叶面杀菌剂的使用	(127)
4. 汞制剂停用后小粒谷类作物的种子处理	(134)
5. 使用三唑酮防治小麦白粉病	(138)
6. 两种拟除虫菊酯与某些杀虫剂对埃及棉花斜纹夜蛾的联合作用	(140)
7. 对二氯苯醚菊酯加甲基对硫磷、氯吡硫磷或马拉硫磷防治 欧洲玉米螟幼虫增效作用的研究	(143)
8. 伏虫脲防治苹果蠹蛾的效果及对果园螨类的影响	(147)
9. 魁北克苹果园食植性螨类对夏季一次喷洒杀螨剂的敏感性	(150)
10. 烟草花叶病毒所引起的番茄及甜椒花叶病的防治	(154)

国务院批转农业部关于严防地中海实蝇 传入国内的紧急报告的通知

(国发〔1981〕167号)

各省、市、自治区人民政府，国务院各有关部委、直属机构：

现将农业部《关于严防地中海实蝇传入国内的紧急报告》转发给你们，请研究执行。

地中海实蝇是果树的毁灭性害虫，去年美国从国外传入此害虫，已造成数十亿美元的损失。我国尚无此害虫，一旦传入，将直接影响我国水果生产、人民生活 和 对外贸易。为此，必须迅速采取有力的植物检疫措施。望有关部门加强领导，互相配合，共同做好防止地中海实蝇传入国内的工作。

中华人民共和国国务院
一九八一年十一月十四日

关于严防地中海实蝇传入 国内的紧急报告

国务院：

据我驻美国旧金山总领事馆七月十三日电告，危害水果生产的毁灭性害虫——地中海实蝇正在美国蔓延，美国加州州长布郎已宣布南加州圣何塞地区方圆六百英里为地中海实蝇虫害检疫区，在各要道设置检查点，严禁从该区运出水果、蔬菜，并大面积喷洒化学杀虫剂控制疫情继续发展。该领事馆已告我访美人员不要携带水果回国，并要求通知国内有关单位采取相应措施。据香港《国际经济行情》报道，美国农业部八月二十八日发出警告，地中海实蝇正在美国西部加州蔓延，有可能成为美国农业历史上最大害虫的入侵。仅加州一地已使美国损失数十亿美元。

地中海实蝇是国际上十分重要的检疫性害虫，此虫危害柑桔、苹果、葡萄、梨、芒果等水果，还危害番茄、茄子等蔬菜，寄主植物达一百二十多种。此虫原产于非洲热带

地区，现已传播到四十多个国家和地区。我国尚未发生此虫，是对外植物检疫对象之一。我部得知美国发生地中海实蝇的疫情后，已立即发出紧急通知，要求各口岸动植物检疫所加强对地中海实蝇的检疫检验工作，严防该虫传入国内，并提请有关部门给予关注。

目前，已有一定数量的美国水果进入我国，据北京、广州、深圳等动植物检疫所反映，来华旅客经常携带水果入境，其中美国的柑桔和苹果占很大比例。又据中国粮油进出口总公司反映，去年以来，我广东、上海、北京等地已经或正在开展以香港进口甜橙和苹果的寄售业务。大量进口疫区的水果，对我国水果的生产威胁很大。世界上有些国家如美国、日本、苏联等国早已规定禁止一切旅客从国外携带水果入境。美国发生地中海实蝇的疫情后，日本、南朝鲜、我国台湾地区均已禁止进口美国鲜果。最近，中国粮油食品进出口总公司建议应暂停进口美国水果的寄售业务和禁止来华旅客携带美国的水果、蔬菜入境。我们认为这一建议很好。

为了确保我国水果的生产安全和出口贸易，严防地中海实蝇等危险性病虫传入我国，决定采取以下措施：

一、禁止美国生产的水果、蔬菜（仅限番茄、茄子、辣椒等，下同）进口。如需从其他国家进口水果、蔬菜，应事先征得农业部的同意，在签订贸易合同时，应对外提出检疫要求。口岸植物检疫机关要认真做好进口检疫。

二、来华的旅客（包括归国侨胞、外国旅客、访华代表团、外国驻华机关工作人员、我出访回国人员等）不得携带水果、蔬菜入境。供途中食用的少量水果应在入境前自行处理完毕，入境检查发现带有水果、蔬菜者，由口岸植物检疫人员没收销毁处理。请海关人员予以协助，发现入境旅客携带水果、蔬菜立即通知植物检疫人员处理。

三、在国际航线上工作的机组人员、船员、列车员，在飞机、轮船、国际列车抵达我国机场、港口码头、火车站后，不得将水果、蔬菜带离飞机、轮船、列车。烂果、果皮等垃圾应妥善处理，不准任意抛弃。

四、为了更好地执行上述规定，必须加强宣传工作。可在港口码头、车站、机场等入境通道张贴通告（通告内容与有关部门另商定），在旅客检查现场，口岸植物检疫人员要对入境旅客做好宣传解释工作。

做好植物检疫工作，防止地中海实蝇传入国内，直接关系到我国水果生产、人民生活 and 对外贸易，除口岸植物检疫人员要坚守职责，严格把关外，要求外贸、外交、交通、铁道、民航、海关、旅游等有关部门大力支持，密切配合，共同做好这一工作。

以上报告，如无不妥，请批转各省、市、自治区人民政府及国务院有关部门执行。

农 业 部

一九八一年十月四日

国务院办公厅关于做好棉花枯、黄萎病 检疫和防治工作的通知

(国办发〔1982〕16号)

山东、河北、河南、山西、陕西、新疆、四川、湖北、江西、安徽、江苏、上海、浙江、辽宁、湖南、云南、贵州、天津、甘肃等省、市、自治区人民政府：

棉花枯、黄萎病是两种毁灭性病害，棉花感病后，重者枯萎死亡，造成绝产；轻者影响产量，影响纤维长度、强度和品级等内在品质。此病能随种子远距离传播。一旦传入，病菌能在土壤中长期生存，难以根除。目前全国各主要产棉省、市、自治区均有发生，发生面积逐年增加。据统计，一九七三年全国发生面积为五百五十万亩，一九八一年为一千一百五十多万亩。不到十年时间，发病面积增加了一倍。有的地方蔓延的更快，如山东省聊城地区，近四年发病面积增加了两倍。全国估计，每年损失皮棉一百五十万担至二百万担。

最近，国家农委和农业部派人到山东省产棉区进行了调查，认为造成棉花枯萎病迅速蔓延的主要原因是，由于宣传不够，领导和群众对此种病害的严重性认识不足，对搞好植物检疫工作有所忽视。一些地方为了扩种棉花，在无病棉种繁育基地尚未建立和健全的情况下，不经检疫就大量调运棉种，致使病害不断扩大蔓延。特别是近两年来，河北、江苏、四川、山西、陕西、江西、辽宁、安徽、河南等九个产棉省市，都从病区引进了未经检疫的“鲁棉一号”棉种（其中河北、河南、山西、陕西数量较大），如不采取措施，此病势必将进一步蔓延扩大。

为了确保我国棉花生产的安全，根据国务院领导同志指示，现将有关做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的几项要求通知如下：

一、做好宣传工作，使棉区的领导和群众充分认识棉花枯、黄萎病危害的严重性和做好检疫及种子处理工作的重要意义。

二、在今春棉花播种前，各产棉省、市、自治区农业部门，要认真对从病区调入的棉种进行一次清查，并对可能带病的种子进行消毒处理（可采用硫酸脱绒，402浸种或多菌灵胶悬剂浸种等方法）。

三、在棉花生长期间，要组织力量，有计划、有重点地进行病害发生情况的调查。调查前，要做好宣传教育和技术培训工作，并将调查结果报农业部。在调查研究的基础上，分清重病区、轻病区和零星发病区。重病区可推广以抗病品种为主的综合防治措施。在轻病区和零星病区，要及时铲除病株，消灭病点，控制蔓延。为了保护无病区，今后向无病区调运的棉种，必须经过植物检疫部门的检疫，并经消毒处理后推广。未经植物检疫部门同意的，一律不准向无病区推广。对违犯检疫规定者，要进行批评教育，

追究经济责任，严肃处理。

四、健全棉种管理制度。建立无病棉花良种繁育基地，加强产地检疫工作。

今后，棉花品种的繁育推广，经营调剂，要由种子部门统一管理。

科研单位不得随意扩散未经审定的新品种，在安排新品种扩大试验时，必须征得所在省、市、自治区植物检疫部门的同意。

五、全国棉花枯、黄萎病科研协作组，要把选育高产优质兼抗枯、黄萎病的新品种，以及研究种子、土壤消毒技术列入重点科研项目，更好地为生产服务。

中华人民共和国国务院办公厅

一九八二年二月十八日

农牧渔业部印发《全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会总结》的通知

〔（82）农（农）字第11号〕

各省、市、自治区农业厅（局）：

棉花枯、黄萎病是棉花生产上危害最大的两种病害，也是重要的国内植物检疫对象。近几年来，由于国内植物检疫工作没有得到应有的重视。许多地方大量调运未经检疫的带病棉种，致使病害不断扩大蔓延，威胁我国棉花生产。为了保证今后棉花生产的持续发展，国务院办公厅曾于今年2月发出了《关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的通知》。我部为了认真落实国务院的有关指示，于1982年5月14日至21日在山东泰安召开了《全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会》。全国18个省、市、自治区的300多个10万亩以上的重点产棉县代表出席了这次会议。现将会议总结印发给你们，望参照执行。

这次会议讨论了检疫和防治棉花枯、黄萎病的措施，提出争取在二、三年内控制住棉花枯、黄萎病的传播蔓延，即发病面积不再扩大，发病程度有所减轻。这是一项十分重要的任务。为保证这个目标的实现，首先要加强领导，棉花枯、黄萎病的检疫和防治涉及多方面的工作，应在各级政府的统一领导下，农业、商业和交通运输等部门密切配合来完成。其次要严格执行检疫制度，检疫部门认真把关，做到有法必依，严肃处理违犯检疫制度的问题。正如国务院办公厅《通知》中指出的“对违反检疫规定者，要进行批评教育，追究经济责任，严肃处理”。三是充实检疫力量，立即在每个重点产棉县配备1—2名专职检疫人员负责搞好此项工作。

目前，棉花已进入生长盛期，请各主要产棉省、市、自治区农业部门，根据讨论会《总结》中提出的认真搞好普查工作的要求，抓紧落实，力争在短期内先把棉花枯、黄

萎病控制住，进而迅速培育抗病高产良种，再行更替。

中华人民共和国农牧渔业部

一九八二年六月十日

全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会总结

为了认真贯彻《国务院办公厅关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的通知》，农牧渔业部于1982年5月14日至21日在山东泰安召开了全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会。全国18个省、市、自治区的300多个10万亩以上的重点产棉县代表出席了讨论会。中国农业科学院植物保护研究所、棉花研究所、山东农学院、陕西省农业科学院植保所的教授和专家到会作了棉花枯黄萎病发生与防治、种子处理、土壤铲除和田间调查的专题报告。与会代表认真学习、热烈讨论，共商检疫和防治棉花枯、黄萎病的大计。大家认为，这次会开得好，开得及时，提高了思想认识，掌握了防治病害的科学技术，是推动今年的棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的一次动员大会，也是向棉花枯、黄萎病宣战的一次誓师大会。

一、棉花枯、黄萎病的发生情况

棉花枯、黄萎病是棉花生产上危害最大的两种病害。三十年代由于引进美棉而传入我国。建国以来，随着棉花生产的发展，棉种调运频繁，病害不断蔓延，六十年代初已蔓延到11个产棉省市。“十年动乱”，植物检疫制度受到破坏，病害加速蔓延。1973年全国发病面积为550万亩，占统计棉田的10%。由于宣传不够，领导和群众对病害的严重性认识不足，对搞好检疫工作有所忽视，一些地方为了扩种棉花，在无病种苗基地尚未建立和健全的情况下，未经检疫就大量从病区调运棉种，致使病害进一步扩大蔓延。据1981年全国12个主要产棉省、市、自治区的统计，发病面积已达1152万亩，不到十年的时间发病面积增加了1倍。目前，山东、河北、江苏、河南、山西、陕西、四川等7个省、市、自治区发病面积接近或超过100万亩。估计全国因病损失皮棉150万担到200万担。有的地方病害蔓延很快，如山东省聊城地区，近四年发病面积增加了两倍。汶上县40万亩棉田，1978年发病面积为2万亩，1979年4万亩，1980年8万亩，1981年9万多亩，每年发病面积成倍增加。河北省近几年来发病面积每年以15%的速度递增，1981年全省发病面积为138.1万多亩。棉花枯、黄萎病发展速度之快是前所未有的，危害也是十分惊人的。

更加严重的是，近两年来一些从病区选育出来的棉花新品种，如鲁棉一号、中棉十号、鄂沙一28等，种子未经严格检疫和彻底消毒处理，就大量调运和推广。会上反映，山西省晋东南等三个地区1982年调入棉种648万斤，其中鲁棉一号338.6万斤；河北省八个地区调入鲁棉一号棉种2647万多斤；江苏省淮阴一个地区就从外地调入棉种200多万斤。这些种子，大多未经检疫，也没有通过种子和植检部门。此外，还有不少社员

群众私自到病区串换棉种，传病机会更多。代表们认为，如不采取有效的检疫和防治措施，棉花枯、黄萎病将进一步扩大蔓延，严重威胁我国棉花生产。

二、检疫和防治技术

与会代表深深感到，党的十一届三中全会以来，我国农业生产出现了大好形势，棉花生产也加快了前进的步伐，1980、1981年持续增产，1981年总产达到5900万担，又一次创造了历史的新水平。各地反映，今年棉花生产形势很好，为了保证今后棉花生产的持续发展，必须采取有效的检疫和防治措施，力争在二、三年内把棉花枯、黄萎病控制住。

会议期间，代表们认真学习了党中央和国务院领导同志关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的有关指示。讨论和研究了几项重要的技术措施，统一了认识，制订了具体计划。

（一）控制棉花枯、黄萎病的指导思想：代表们一致认为，控制这两种毁灭性病害必须切实贯彻“预防为主、综合防治”的植保工作方针，坚持因地制宜，分别指导的原则，按照不同的发病程度有针对性的，有主有从地进行综合防治。以严格执行检疫措施，使用无病棉种为主，保护无病区；以铲除零星病点为主，消灭零星病区；以轮作倒茬为主，控制轻病区；以选育抗病品种为主，压缩重病区。

鉴于这两种病害具有种子带病，棉籽饼、棉籽壳、病残体、带菌土壤、水流和农事操作等多种传病途径以及病菌能在土壤中存活5—15年不死的特点，加上我国目前无病种子基地尚未建立和植物检疫工作还十分薄弱等情况，必须充分认识到检疫和防治棉花枯、黄萎病的艰巨性、复杂性、树立长期作战的思想。

（二）严格保护无病区：目前，无病区约占棉田总面积的85%左右。要严格执行检疫措施，严防通过各种传播途径把枯、黄萎病传入无病区，首先禁止将病区种子调入无病区，提倡建立无病供种基地或留种田，自己繁育无病良种。在确有必要调、引棉种的情况下，种子部门和植检部门要密切配合，通过种子调拨和检疫手续，严禁调运未经检疫的棉种，凡调运带病种子或科研需要的少量棉种，必须按照检疫要求，对棉籽进行消毒处理。

目前已有不少县在这方面做出了显著的成绩，今年上海市政府对从外地盲目调运棉种的情况及时进行了制止和处理，没有造成危害。川沙县全县植棉11万亩，早在1934年就发现棉枯萎病，是我国最早发现枯萎病的三个县之一，由于县委重视，支持植检部门的工作，认真抓好无病棉种基地，采取果断措施制止乱调棉种，并年年坚持病情普查工作，目前发病面积仅1725亩，占棉田面积的1.1%。

（三）病区的防治对策：全国棉花枯、黄萎病研究协作组成立十年，做了大量的工作，在科研上取得了很大成绩，特别是同生产部门密切配合，在重病区建立大面积的综合防治样板田，成绩显著。1981年，河南、山东、浙江、湖北建立棉花枯、黄萎病综合防治样板田137万亩，取得显著的防病增产效果。例如山东省昌邑县1981年尽管天气干旱，全县重病棉田（株发病率10%以上）9万多亩，由于采取了以种植抗病品种为主的综合防治措施，发病率压到了3%以下，平均亩产皮棉115斤，比病田种植感病品

种每亩增收皮棉 35 斤。河北省正定县通过两年综合防治，也收到发病面积减少，病情明显下降，棉花产量迅速增长的效果。

大面积实践证明，对重病区以种植陕 401、陕 5045，86—1，川 73—27 等抗枯萎病品种为主，并辅以种子消毒，轮作倒茬，清洁棉田等措施，是切实可行的，可以显著减轻枯萎病危害。抗黄萎病育种工作进展较慢，也有一些成果，如中 8004、中 8010、中棉所 9 号、辽棉 5 号等属于抗或高抗品种，其中，中 3474 还兼抗枯萎病。

轻病区情况比较复杂。要根据地区自然条件、作物布局、病情轻重决定综防策略，有条件的地方，病田要认真实行轮作倒茬，改种水稻、小麦、玉米等禾谷类作物。同时要采用无病棉种，建立无病种子田，单收单轧，加强棉田清洁工作。

对零星病区要坚持边调查、边铲除病点。多点试验示范证明，用氯化苦、农用氨水铲除病土等都是行之有效的，山东省章丘县植棉 20 万亩，连续九年坚持铲除病株，共铲除病株 32000 株。1981 年发病面积 2880 亩，占棉田面积的 1.44%，该县棉种场 1980 年使用氯化苦处理病点 31 个，567 米²，1981 年病点减少到只有 3 个，68 米²，防治效果达 88%。

（四）病田划分标准：这次会议，针对过去各地调查技术和方法不统一，病田划分标准不一致等问题，进行了认真的讨论，提出了一个《棉花枯、黄萎病调查办法（试行草案）》作为今年棉花枯、黄萎病调查工作的依据，为今后制订全国统一的调查方法作准备。

关于病田划分标准问题，许多代表提出重病田的划分标准百分之一偏低。不适合当前的实际情况，大家同意要结合防治策略和经济效果来考虑划分标准。会议决定把重病田的划分标准改为株发病率在 5% 以上。轻病田株发病率为 5% 到 0.1%。零星病田发病株率仍为千分之一以下。

三、动员起来，力争在二、三年内把棉花枯、黄萎病控制住

会上分析了当前检疫和防治棉花枯、黄萎病的形势是十分有利的。国务院领导同志非常重视这项工作，批发了国务院办公厅的《通知》，这是我们搞好这项工作的根本保证。国务院办公厅《通知》发出后，各省也很重视，河南、山西、湖北、辽宁、江苏等省人民政府办公厅发了文件，转发了《通知》。山东、湖南、四川、上海、陕西、安徽省等农业厅（局）转发了国务院办公厅《通知》。许多省、市还专门召开了会议，研究具体措施，切实加强检疫和防治工作的领导。

其次，棉花枯、黄萎病的蔓延危害，从反面教育了广大干部和群众。有不少过去的棉花高产县，高产社队，从棉花枯、黄萎病的危害和严重影响棉花生产的沉痛教训中提高了对植物检疫工作的重要性和必要性的认识。迫切要求尽快采取措施控制住这两种病害的传播蔓延。

第三是技术上有了保证，无论对重病区、轻病区或零星病区都有了一套比较行之有效的办法，并有了大面积的实践经验。

但是，要搞好这项工作困难也不少。有些地方至今还不够重视，仅仅停留在一般号召上，具体措施并没有贯彻落实。如，国务院办公厅《通知》要求各地“认真对从病区

调入的棉种进行一次清查，并对可能带病的种子进行消毒处理”。这项工作开展得很不平衡。有的地方查了，有的地方没有查，有的查出来后没有进行消毒处理，有的仅仅消毒处理了一部分棉种。

有些同志缺乏与棉花枯、黄萎病长期作战的思想，有厌战情绪，认为“年年搞普查，年年病害在扩大”，感到束手无策。通过学习和讨论，大家认为，必须克服畏难情绪，树立战胜枯、黄萎病的信心和决心。动员起来，为实现这次会上提出的“争取在二、三年内把棉花枯、黄萎病控制住”这个总目标而努力奋斗。为此，必须立即抓好以下几项工作：

（一）大力开展宣传工作：要使棉区的领导、群众和技术干部充分认识棉花枯、黄萎病危害的严重性和做好检疫及防治工作的重要意义。农牧渔业部准备印发棉花枯、黄萎病检疫图册，农业电影厂正在拍摄棉花枯、黄萎病的科教电影，全国棉花枯、黄萎病科研协作组正在重新再版有关书籍。山东省计划印发宣传图册 10 万份，拍摄电视录像和印发小册子等。不少省市也作了相应的部署。

（二）认真搞好普查工作：根据国务院办公厅《通知》的精神，“在棉花生长期间，要组织力量，有计划、有重点地进行病害发生情况的调查。调查前，需要做好宣传教育和培训工作”。大家认为农牧渔业部这次组织全国 10 万亩以上重点产棉县代表参加的棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会，本身就是一项技术培训工作。会上有 4 位专家教授作了很好的学术报告，各地代表交流了检疫和防治经验，对今年棉花枯、黄萎病检疫和防治工作是一个推动。代表回去首先应向当地领导汇报，然后举办各种类型的训练班，传达和贯彻好这次会的精神，做好在棉花生长期间的现场训练，培训技术骨干，发动群众，有计划有重点地开展调查工作。山东、河南、河北、山西等省，为了尽早把病情调查清楚，计划今年在全省范围内把这项工作开展起来。安徽全省 500 万亩棉花，计划在两年内完成调查任务。今年计划培训技术骨干 1200 人，调查前准备印发 1 万册技术材料给各公社。河北省准备把调查重点放在扩种棉花比较多的沧州、衡水、保定三个地区。湖北省准备把调查的重点放在从外地调入棉种比较多的县市，棉花良种繁育基地，以及品种区域试验田和新品种推广地区。

北京市和天津市今年从外地引进棉种比较多，又是新增加的棉田，认真做好调查工作是十分必要的。

今年调查工作的另一个特点是，要在调查的基础上做好病区划分工作，尤其是认真做好消灭零星病点的土壤铲除工作和保护无病区的种子消毒工作。真正做到边查边治，查治结合，控制病害的扩大蔓延。

不少地方反映，今年搞调查，经费不足，希望中央和地方财政部门给予支持。大家认为，设置棉花技术改进费的目的是用于提高棉花产量的技术措施。防治棉花枯、黄萎病也是一项重要的技术措施，希望有关部门从棉花技术改进费中拨出一部分经费用于棉花枯、黄萎病的检疫和防治工作。

为了使今年的调查任务顺利完成，建议农牧渔业部加强经验交流和检查督促，并在年终召集各产棉省（市、区）汇总调查结果和部署明年的检疫和防治工作。

（三）加强植物检疫工作：国务院办公厅《通知》指出“为了保护好无病区，今后

向无病区调运的棉种，必须经过植物检疫部门检疫，并经消毒处理后推广。未经植物检疫部门同意的，一律不准向无病区推广。对违犯检疫规定者，要进行批评教育，追究经济责任，严肃处理”。代表们认为，今后检疫部门必须严格执行《通知》的要求，认真把好检疫关，做到有法必依，严肃处理那些违反检疫制度的事件。代表们反映，目前植物检疫力量比较薄弱，建议各地要健全机构，充实人员和必要的仪器设备，以保证检疫工作的顺利进行；对坚持原则把好检疫关的先进集体和先进个人要进行表扬。

（四）加强领导，搞好部门间的协作配合：代表们指出，国务院办公厅《通知》中要求“健全棉种管理制度，建立良种繁育基地，加强产地检疫”。这些工作涉及的面比较广，应在各级政府的统一领导下，农业、商业、供销、交通运输等部门搞好协作配合，才能保证上述任务的完成。

（五）加强科学研究工作：科研要为生产服务。代表们反映，目前枯、黄萎病的防治技术还不够完善。如缺乏兼抗枯、黄萎病的新品种；大量棉种的消毒处理方法不够多样化，同时防治效果还不理想，有待于今后进一步改进等等。

大会建议，今后各地要大力推广新的科研成果，不断总结群众的防治经验。希望全国棉花枯、黄萎病科研协作组继续组织力量，解决生产上迫切需要解决的技术难题。更好地为实现在二、三年内把棉花枯、黄萎病控制住的总目标作出贡献。

1982年5月21日

棉花枯、黄萎病调查办法 （试行草案）

棉花枯、黄萎病是土壤真菌病害，通过种子带菌作远距离传播。调查目的是明确枯、黄萎病发生的地区和范围，按病情轻重程度，划定零星病田，轻病田和重病田，以及无病田。以便对不同类型的病田因地制宜地采取有效的检疫和防治措施，控制病害蔓延及危害。

为使各地棉区调查方法统一化，统计表格内容标准化，能反映出病情实况，拟定以下棉花枯、黄萎病调查办法，供各地试行。

一、调查前的准备：棉花枯、黄萎病的症状类型很多，为了准确识别症状，查清其发生危害的情况，应在棉花枯、黄萎病发生盛期，在田间调查各类型的典型症状，熟悉它们的特点，着重识别常见症状，利用现场，结合实地考察，培训技术骨干，组成专业队伍，保证调查质量。

二、调查时期：枯萎病调查一般选择在棉花现蕾初期，也就是在病害发生盛期。七、八月间由于高温，枯萎症状呈隐蔽状，已发生的病株在此期间不易识别。但是在生育后期秋雨多的条件下，仍有利于枯萎病再度发生形成第二个高峰期，因此亦可补查或复查。黄萎病调查选择在花铃期，发病盛期进行。为查清棉田内各类病害所占数量比例，必须在同一块棉田内分两次调查，第一次是查枯萎病，第二次查黄萎病。

三、调查要求和方法：从未普查过的集中产棉区和可疑病区要全面逐块逐行调查、

株株查到，症状不明显的病株要分离鉴定，确定有无枯、黄萎病发生。老病区，实行抽查，调查时采用选点取样方法，根据棉田面积大小，分成若干片，先经田间目测后，每片采取对角线五点取样。每点随机取样 200 株，五点共 1000 株，20 亩以上适当增加取样点数，以能反映出全田发病情况为准。

对棉花原种场、国营农场、科研单位、种子繁育基地及种子田、株行、株系圃要重点调查，块块查到，株株查清，积累历史资料，建立病田档案。

调查时要正确识别枯、黄萎病症状，根据症状来确定病株，对怀疑株可进行剖杆检查及进一步分离鉴定。

调查结果应详细填入棉花枯、黄萎病调查情况登记表和棉花枯、黄萎病发生情况统计表，统计表需逐级上报。

四、病田划分：根据调查结果，按发病程度划分为零星病田、轻病田、重病田和无病田，划分标准如下：

1. 无病田：没有病株；
2. 零星病田：发病株率在 0.1% 以下；
3. 轻病田：发病株率在 0.1—5% 之间；
4. 重病田：发病株率在 5% 以上。

1982 年 5 月 20 日

农牧渔业部关于棉花枯、黄萎病检疫和防治工作情况和今后工作的意见

〔(83) 农(农)字第 2 号〕

各省、市、自治区农业厅(局)：

1982 年 2 月，国务院办公厅发出了《关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的通知》；5 月，农牧渔业部召开了《全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会》，推动了棉花枯、黄萎病的检疫和防治工作的开展。19 个产棉省、市、自治区组织力量，开展了“两病”的调查工作。由于各级领导重视，群众发动比较充分，技术培训工作做得比较扎实，调查工作细致认真，取得了很大的成绩。12 月，农牧渔业部在上海市宝山县召开了《全国棉花枯、黄萎病检疫调查总结会》，总结了 1982 年“两病”的检疫和防治工作情况，提出了 1983 年棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的意见。

一、1982 年棉花枯、黄萎病检疫和防治工作情况

(一) 基本查清了棉花枯、黄萎病的发生分布情况，为今后进一步做好“两病”的

检疫和防治工作提供了科学依据：据统计，1982年全国植棉8600多万亩，枯、黄萎病调查面积7111万亩，占植棉面积的83%。19个省（市、自治区）调查了640个县，从发生情况看，发病县数为574个，占总县数的90%。病田面积2223万亩，占调查面积的31%，其中枯萎病1371万亩，占病田面积的62%；黄萎病195万亩，占病田面积的8.75%，枯、黄萎病混生面积657万亩，占病田面积30%。从发病程度看，重病田678万亩，占30.5%；轻病田920多万亩，占41.5%，零星病田623万多亩，占28%。

（二）引起了各级领导重视，推动了检疫和防治工作：1982年“两病”调查工作，各地都是领导亲自动员，不少地县及公社的领导亲自参加，许多地方成立了普查领导小组，例如河南省就有县长68人，县、局、委领导干部264人参加了普查工作。陕西省代省长白纪年同志亲自在普查训练会上作了动员，上海市副市长陈宗烈同志亲自召开防治棉花枯、黄萎病的紧急会议，由县分管农业的县委副书记或副县长，农业、粮食、供销部门、棉花公司、轧花厂、油脂厂的负责人参加会议，商讨防病对策，并要求全市上下、有关单位通力协作，共同把关，防止“两病”传播蔓延。

（三）查治结合，边查边治：据统计，1982年全国推广抗病品种面积600万亩左右，仅这一项就挽回皮棉损失近百万担。山东省高密、平度、昌邑等重病县、社推广抗病品种后，基本消灭了绝产田，使棉花生产恢复到了历史最好水平。水旱轮作、种子消毒、零星病株铲除等工作也都有了新的发展。据不完全统计，全国药剂处理种子7600万斤以上，经过种子处理的棉田面积达1000万亩，占植棉面积的12%；轮作倒茬面积为900万亩，占棉田面积的11%；铲除零星病点30万亩；另外还有300万亩棉田，采取了拔除病株、清洁棉田、施用净肥等一系列农业防治措施。

（四）涌现了一批棉花枯、黄萎病检疫和防治工作搞得好的先进地区：这些地、县由于领导重视、群众发动比较充分，工作抓得扎实，有关部门密切协作，做出了显著成绩，为控制“两病”的传播蔓延树立了榜样。湖北省天门县代湖原种场植棉面积1000亩，由于年年坚持检疫制度，至今未发现枯、黄萎病，1982年提供了10多万斤优质无病的良种，该县种子处理、铲除零星病株、水旱轮作也做得比较好。山东临沂县是新棉区，1982年建立了10万亩无病留种基地，组织1万多人次，进行“两病”普查，对少数发病棉田采取单拾、单晒、单轧、单独收购，县集中处理，为国家提供了1000多万斤无病种子。安徽省望江县、江西省瑞昌县、河南省社旗县、四川省射洪县等，在坚持检疫制度、建立无病良种繁育基地、不从外地乱调棉种、推广抗病品种、铲除零星病点等方面都取得了不少经验，对防止病害的扩大蔓延起了很好的作用。

二、问题仍很严重，需要继续采取果断措施

调查表明，1982年棉花枯、黄萎病发生面积大，传播蔓延快。1981年“两病”发生面积1288万亩（仅12个产棉省、市、自治区的不完全统计），今年发展到2223万多亩，一年时间扩展了935万多亩，发病面积增长72.6%。特别值得注意的是寄生范围广，目前又缺少抗病品种的黄萎病在南北棉区发展迅速，1982年发病面积达到851万多亩（其中两病混生面积657万多亩），全国仅江西、北京未发现此病。

枯、黄萎病危害也十分严重。估计1982年因“两病”危害损失皮棉约150万担左

右(据不完全统计)。其中朵絮无收的绝产面积就有 31 万多亩。

造成棉花枯、黄萎病扩大蔓延的原因,有以下几个方面:

(一)近年来推广一些新品种,如“鲁棉一号”、“鄂沙一28”等,过多地宣传了增产的一面,而对其不抗病和未经验检疫就大量推广会造成病害流行蔓延的一面指出不够,因此,没有引起各地的重视。近年出现的一些新棉种,如中棉所十号,生育期较短,适于北方一些棉区棉麦两熟种植,但不抗枯、黄萎病,如不经过试验,不采取严格的检疫措施就大量推广,必将导致枯、黄萎病的扩大蔓延。

(二)调种工作存在一定的盲目性,许多人只顾眼前增产,不顾长远传病的后患,未经检疫部门同意就大量调种,加速了病害的传播。

(三)目前无病良种繁育体系很不健全,多数棉花原种场和良繁体系本身发病,一些科研单位未经检疫部门检疫,仍在扩大品种试验和推广带病种子。近几年发展很快的棉花、油菜育苗移栽,又往往用病土育苗,多数地区有病棉籽的收花、轧花、榨油等关口还没有真正把住,大包干以后,农户自行串换种子的现象大大增多,一些非种子部门以至个人,搞种子买卖,种子管理上的混乱,也带来病害的传播。

(四)国家虽有植物检疫的各项规章制度,但因检疫机构不健全、人员不落实、设备不足等原因,贯彻执行不力。

以上这些问题,急需采取果断措施,切实加以解决。

三、1983年棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的意见

1983 年要继续贯彻国务院办公厅《关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的通知》,并认真落实 1982 年《全国棉花枯、黄萎病检疫技术讨论会》所制定的各项技术措施。具体意见如下:

(一)进一步做好宣传工作:做好宣传工作,不断提高干部、群众对病害严重性以及做好检疫和防治工作必要性的认识,是一项长期的艰巨任务,要把 1982 年全国棉花枯、黄萎病检疫调查的情况,结合当地的实例,向干部群众进行一次广泛深入的宣传教育,使各级领导干部和群众认识到盲目引种和种子大调大运传播病害的危险性,提高遵守国家植物检疫制度的自觉性,树立长期作战的思想,增强防治病害的信心。

(二)继续搞好调查工作:1982 年,全国还有 17% 的棉田没有调查,除安徽省按原计划分两年完成调查任务,明年应继续调查外,新疆、江西、湖南、山西、甘肃、云南等省调查不够全面的,明年应继续完成调查任务。已经基本结束调查工作的省、市,今后仍要根据当地具体情况,对棉花新发展地区、良种繁育基地、新品种引入地区和科研单位,进行有针对性的重点调查,以便及时掌握病害发展动态,指导检疫和防治工作。

(三)严格检疫制度,认真把好种子关:今年的调查证明,凡是盲目引进未经检疫的新品种多的地区,均造成了棉花枯、黄萎病的扩大蔓延。如山东、河北、河南等省由于大量推广“鲁棉一号”,枯、黄萎病发展很快。1981 年,三省的发病面积各 100 万亩左右,1982 年,山东省发展为 313 万多亩,发病面积增加了一倍半;河北、河南两省发病面积都在 200 万亩以上,河北省比去年增加 89%,河南省增加 50%。各地要总结经

验教训，严格按照国务院办公厅《关于做好棉花枯、黄萎病检疫和防治工作的通知》的要求，“今后向无病区调运的棉种，必须经过植物检疫部门的检疫，并经消毒处理后推广。未经植物检疫部门同意的，一律不准向无病区推广”，对违反检疫规定者，“要进行批评教育，追究经济责任，严肃处理”。科研单位、农业院校试验、示范、推广棉花新品种，必须严格按国务院办公厅〔1982〕16号文“不得随意扩散未经审定的新品种，在安排新品种扩大试验时，必须征得所在省、市、自治区植物检疫部门的同意”的规定执行。

（四）加速无病良种基地的建设，培育健康种子：目前，大多数棉花原种场和科研单位均有不同程度的棉花枯、黄萎病发生，对新品种的选育和提纯复壮工作带来了困难。各级植物检疫部门要配合种子等有关部门采取有力措施，立即着手做出规划，有计划、有步骤地在无病区建立良种繁育基地，并将零星发病的棉花原种场和繁殖区改造为无病良种基地。

1982年“全国种苗检疫操作规程技术讨论会”在总结河北、江苏、安徽、湖北四省经验的基础上，草拟了棉花种子基地检疫操作规程初稿，现已在四个省开始试点。为了进一步推动这项工作的全面开展，湖北省1983年计划扩大试点16个，河南省计划地（市）县建立无病育种试点60个，面积达26万亩。1983年全国14个重点产棉省、市、自治区也要在有条件的县，有计划地开展试点工作，加速棉花无病良种基地的建设。

（五）综合治理，减轻病害损失：

（1）改造重病区，推广抗病品种是一项简便、经济有效的措施。各地要因地制宜选用适合于当地的抗病品种，并做好提纯复壮工作。必须注意，目前的抗枯萎病品种，许多是在枯、黄萎病混生地区培育出来的，并不抗黄萎病，有的种子本身还带黄萎病菌，一些省、市、自治区已开始重视这个问题，江苏已着手建立抗枯萎病、无黄萎病的育种基地，以防止黄萎病的扩大蔓延。

在有条件实行水旱轮作的棉区，要推广以水旱轮作为主的综合防治措施。

（2）压缩轻病区和消灭零星病区。目前全国有1540多万亩病田属于轻发生和零星发生，约占病田总面积的70%左右。重点抓好这部分病田的治理是十分重要的。今年各地推广拔除病株，应用“棉隆”、“氯化苦”、“农用氨水”等药剂消灭零星病田已初见成效。为了进一步总结经验，各地应首先在担负良种繁育任务的原种场和特约繁殖区抓紧做好这项工作。

各地经验表明，压缩轻病区，防止向重病区转化，必须采取轮作倒茬、施用净肥、清洁田园、注意农事操作等一系列综合的农业措施。零星病区和轻病区，田间发病率较低，难以发现，目前对产量的影响也不明显，群众对防治工作的认识不足，需要对群众做好深入细致的思想发动工作。

（六）加强科研，不断提高检疫和防治水平：全国棉花枯、黄萎病科研协作组及其它有关研究单位，在棉花枯、黄萎病的科学研究方面作了大量的工作，在重病区，初步摸索出一套以抗病品种为主的综合防治措施，但在棉花枯、黄萎病综合防治工作中，还有许多迫切需要解决的问题。如，（1）目前种子药剂消毒处理的方法，大规模应用还

不够理想，拌种剂的筛选工作急待解决；（2）生产上急需抗黄萎病和兼抗枯、黄萎病的新品种；（3）育种单位培育出的棉花新品种，在抗病性鉴定上还没有制订出一套科学的鉴定标准；（4）需要加强黄萎病发生、发展规律的研究；（5）土壤铲除药剂的筛选和处理方法还有待于进一步研究。建议全国棉花枯、黄萎病科研协作组及有关科研单位将上述问题列入攻关项目，争取早出成果。

（七）加强领导和协作配合是搞好检疫和防治工作的关键：1982年全国棉花枯、黄萎病检疫调查工作之所以取得较大成绩，是各级领导重视、有关部门密切配合、共同努力的结果。全国棉花枯、黄萎病检疫调查总结会上评选出的65个先进单位的经验，充分说明了这两种病害传播途径复杂，防治工作面广量大，搞好“两病”的检疫和防治工作，必须得到有关部门的密切配合。目前，棉区植物检疫机构不健全，技术力量薄弱，不能适应检疫和防治工作的需要。希望各地尽快健全机构，充实人员，在重点产棉县要固定1—2名专职干部负责此项工作。对检疫和防治工作中所需的经费要妥善解决。上海、江苏、河南、河北、山东、湖北、四川等省、市，1982年从地方财政和棉花技术改进费中拨出一定数额的经费支持防治工作的开展，对搞好1982年的检疫和防治工作起了重要作用，这些办法可以仿效。

总之，完成1983年棉花枯、黄萎病检疫和防治工作是一项十分艰巨的任务，必须在各级政府的统一领导下，协同有关部门的工作切实加强植保植检部门的力量，放手发动群众，认真落实各项防治措施，努力实现二、三年内控制棉花枯、黄萎病扩展蔓延的奋斗目标，为我国棉花生产的稳定发展作出贡献。

1983年1月13日

河北省农业局关于引种“中棉所10号” 应注意事项的通知

各植棉地、市、县农业局：

今年我省有7个产棉地区试种“中棉所10号”14000亩，一般生长表现不错，具有比黑山棉早熟、丰产、质优等特性，受到群众的欢迎。但是，这个品种是在重病区选育出来的，衣分低、不抗棉花枯黄萎病。因此，对各地引种试种“中棉所10号”。要求切实注意以下几点：

一、认真做好种子检疫：凡需要引种“中棉所10号”的单位，必须严格执行种子检疫规定，由省、地植物检疫部门对产地进行调查，确证无病，方可引进。棉种引、调由各级种子公司统一经营，其它任何单位或个人不准经营，违者要追究责任，严肃处理。

二、要坚持少引多繁的原则：各地对今年种植的“中棉所10号”棉花要收好管