

植物保护工作参考資料

1

1956

中華人民共和國農業部植物保护局編

植物保护工作参考資料

(1956年9月)

目 錄

一、規 划

中華人民共和國農業部关于七年內坚决消滅農作物主要病、虫、

鳥、獸害的初步规划..... 1

中華人民共和國農業部植物保护局消滅農作物10大病虫害规划

(修正稿)..... 5

江苏省1956~1961年消滅10虫 5 病规划(草案).....22

陝西省1956~1962年消滅農作物主要病、虫、鳥獸害规划(草案).....36

二、方 案

河北、山西、內蒙三省、区五年消滅草地螟为害的规划及1956年

三省、区联防工作方案(草案).....41

鄂、皖、贛三省棉花紅鈴虫联防地区1956~1961年消滅紅鈴虫为

害的方案.....48

河北、河南、山西三省防治木蠹尺蠖(包括茶褐尺蠖)联防工作

方案.....53

浙江省1956年稻热病防治方案(草稿).....57

陝西省農作物病虫害預測預报实施办法.....61

浙江省1956年農作物病虫害观测工作方案.....64

湖南省1956年農作物病虫害預測預报方案.....68

广东省1956年農作物病虫害預測預报站工作計劃.....71

吉林省1956年農作物病虫害預測預报工作方案(草案).....74

三、工作报告

江西省1955年冬季治螟工作报告	77
广西省宾陽縣开展冬季治螟工作的經驗	80
山东省1955年棉花紅鈴虫防治工作情况	82
江苏省甘藷温床育苗專报	86
温床育苗二次高剪苗防治 蘇北 地区甘 藷 黑斑病	89
遼寧省綏中縣大面積防治梨黑星病的經驗	95

四、通 报

中華人民共和國國務院对“关于安徽、江西、湖南、广西四省調 运虫糞做种事件的檢查报告”的通报	101
--	-----

五、通 知

中華人民共和國農業部关于加强國營農場植物保护工作的通知	107
中華人民共和國農業部、高等教育部为調查各縣危險病虫和惡性 雜草的分佈情况致各省農業（林、牧）廳和各高等院校函	108
中華人民共和國農業部关于解决今年農藥供应不足的意見	109
中華人民共和國農業部关于进一步加强農作物病虫害預測預报工 作的通知	111
广西省農業廳关于加强農作物病虫害預測預报的通知	113
四川省農業廳为进一步加强農作物病虫害預測預报工作的通知	115
貴州省農業廳、粮食廳、省供銷合作社关于調运採購農作物种子、 苗木必須注意防止危險性病虫害傳播的聯合通知	116

六、其 他

中華人民共和國農業部楊顯东副部長在農作物病虫害預測預报訓 練班的結業講話	119
---	-----

一、規 划

中華人民共和國農業部关于七年內 坚决消滅農作物主要病、虫、 鳥、獸害的初步规划

1956.1.17.

一、病虫防治工作是有一定成績的，但目前農作物病虫害的損失还是相当嚴重，一般估計：糧食作物常年減產百分之十以上，棉花常年減產百分之二十以上，果品常年減產百分之四十以上，鳥獸害以及牧草地區病虫害也都威脅着農業生產。根据毛主席七年內消滅主要病虫鳥獸害的指示，我們在合作化过程中必須坚决完成这一任务：

七年內消滅稻螟、飛蝗、棉紅鈴虫、棉蚜、棉紅蜘蛛、粘虫、玉米螟、麥类黑穗病、甘藷黑斑病、小麥線虫病等主要農作物十大病虫害，其中飛蝗、棉蚜、麥类黑穗病、小麥線虫病爭取五年內消滅。

七年內要消滅麻雀和老鼠（包括田鼠）；

除以上十大病、虫、麻雀和田鼠外，各地区还要根据具体情况增列地区性的消滅对象。凡螻蛄、金針虫、小麥吸漿虫、稻苞虫、稻、棉浮塵子、豌豆象、蚕豆象、水稻惡苗病、苹果腐爛病、柑桔銹壁蝨、吹棉介壳虫、柑桔瘡痂病、木橈尺蠖等病虫害嚴重地区，必須在七年內消滅。

二、消滅十大病虫害的主要技術措施，除广泛進行深耕、清潔田園、輪栽等農業措施外，以下的技術措施，很多地区在農民實踐中，已証明行之有效，但須進一步繼續研究提高。

稻螟：集中力量消滅稻根、稻草和雜草中的过冬螟虫。秧田和稻田使用人工結合666等药剂進行防治；

飛蝗：做好偵查工作，以666药剂防治为主，將蝗虫消滅于三齡以前，農田及其附

近蝗虫随孵化出土、随消灭；

棉紅鈴虫：用人工清扫，棉花倉庫噴滴滴涕等葯剂，棉籽薰蒸等办法消灭过冬紅鈴虫，田間按期噴滴滴涕等葯剂防治；

棉蚜、紅蜘蛛：清除雜草及 666、1605、石灰硫磺等葯剂防治；

粘虫：着重捕蛾、採卵，幼虫發生后，及早用人工、滴滴涕葯剂消灭；

玉米螟：用燒燬、高温積肥、青貯等办法消灭莖稈內的过冬玉米螟；玉米生长期間，用叶心灌 666 葯剂進行防治；

麥类黑穗病：以种子消毒为主，糞肥傳染地区要注意使用淨糞或糞种隔离。小麥稈黑粉病嚴重地区要着重採用选育抗病品种和輪作等農業措施；

甘藷黑斑病：繁殖无病种藷，培育无病藷苗；

小麥綠虫病：清除病粒，建立留种地。

三、在消灭病虫害的同时要積極开展植物檢疫工作。植物檢疫是根据法令，用封鎖疫区、肅清局部發生地区、保护尚未發生地区等措施，禁止危險病虫害、雜草随植物及其產品傳播蔓延，这是預防病虫害發生为害的根本办法。解放前因沒有植物檢疫工作，棉花紅鈴虫由美國傳來，現除新疆及甘肅西部外已遍全國；甘藷黑斑病由日本傳到河北，今已遍及長江以北。現在有些地区已实施了植物檢疫，取得了成績：新疆坚决防止傳入紅鈴虫，四川已消灭了柑桔潰瘍病。

今后的植物檢疫工作任务是：

要將对内植物檢疫对象 30 种和需要加强調查的危險病虫害雜草 171 种于 1956 年在各縣重点調查，1957 年在各鄉普查。

1956 年划定馬鈴薯塊莖蛾、水稻一柱香、苹果銹果病、苹果棉蚜、柑桔大实蝇、葡萄根瘤蚜的疫区，並在兩年內肅清葡萄根瘤蚜、苹果銹果病；五年內肅清水稻一柱香、柑桔大实蝇、苹果棉蚜；七年內肅清馬鈴薯塊莖蛾。

1956 年將未發現棉紅鈴虫、甘藷黑斑病、豌豆象、蚕豆象、柑桔潰瘍病的地区划为保护区，嚴禁傳入。

对于其他植物檢疫对象須在 2 年內根据調查結果，随时分別划定疫区或保护区，制止其傳播並逐步予以肅清。

認真执行我國与各國簽訂的植物檢疫和防治病虫害的协定（我國已和苏联、捷克斯洛伐克、匈牙利、保加利亞、民主德國等國簽訂了协定，其他國家正在進行），查清各

協定中所列的危險病蟲、雜草，並採取控制和肅清的措施。

要以防治病蟲害和做好植物檢疫工作的實際成就迎接1956年7、8月間在我國召開的第八屆國際植物檢疫、植物保護會議。到各地參觀，要作好準備。來我國參加會議的都是選派的高級專家，我們要虛心地向專家學習。

四、幾項重要工作：

甲、制定防治和消滅的計劃和指標。

計劃時要貫徹“有蟲必治，重點消滅”的方針，對於已有防治辦法的各種病、蟲、鳥、獸都要制定防治和消滅的計劃和指標；

防治和消滅的計劃不應片面強調藥械，應用農業技術、人工、生物等方法，亦應列為主要內容；

對於7年內消滅的對象分別擬定消滅計劃和步驟，每年要根據病、蟲、鳥、獸的發生規律，組織戰役，進行及早、全面、徹底防治；

各省、市毗鄰地界的危險病蟲，指定一省為主組織聯防，如內蒙、河北、山西等省毗鄰地界的草地螟（黃綠條螟），以內蒙為主；河北、山西、河南等省毗鄰地界的木蠹尺蠖，以河北為主；湖北、江西、安徽等省毗鄰地界的棉紅鈴蟲，以湖北為主，分期規劃，定期消滅；

各省（區、市）、各專、各縣、各鄉應作出防治和消滅病、蟲、鳥、獸的計劃，農業生產合作社的生產計劃應列入防治和消滅病、蟲、鳥、獸的計劃。各省（區、市）防治和消滅的規劃應於1956年2月底以前報部。

為完成以上任務，對於消滅十大病蟲農業部得組織專門小組負責規劃、督促。

乙、建立預測預報制度是做到主動、及時防治和消滅病蟲害的基本關鍵。過去因忽視預測預報，而使防治工作陷於被動、突擊的局面必須糾正過來。1956年全國建立118個預測預報點（站），各省綜合試驗站設預測預報研究室（或與地區農科所合作設立），各縣指定二到三個技術推廣站作為病蟲情報點，1958年每站都要作為病蟲情報點，並吸收農業生產合作社技術員作為病蟲情報員，組成病蟲情報網。1957年全國增設預測預報點（站）82個（詳見農作物病蟲害預測預報方案）。

丙、做好藥械工作。目前農藥供應是不足的，必須避免浪費，充分發揮現有藥劑的效能，同時各地應盡量利用當地所產的有效土藥。對於現有的農械，應充分供應零件，有組織地進行修理；鼓勵群眾創造的治蟲器械，加以提高，就地推廣；注意總結大型器

械的使用經驗，以利改進。加強農藥使用和保管的技術，防止發生人畜中毒事故。

各省（區、市）農業部門對於七年內要消滅的主要病、蟲、鳥、獸的具體防治技術，要求做到家喻戶曉。1956年每個農業生產合作社至少應有一套當地主要病、蟲、鳥、獸的宣傳資料，區、鄉以上幹部能夠人手一套。

1956年，縣農業技術訓練班開列植物保護與植物檢疫課程，訓練農業生產合作社的技術員、基層供銷合作社售貨員，並有計劃地逐年固定訓練一批農業社技術員，作為基層檢疫代表和病蟲情報員。1956年訓練150萬人至200萬人，1957年至1962年每年輪訓200萬人。省（區）協助重點專區分片訓練（半个月）縣植保幹部，包括技術推廣站、國營農場、縣供銷合作社及有關交通、運輸、郵電部門的幹部。以上單位自1956年至1962年每年調訓一人，每年共訓練4萬人。

農業部訓練（二個月）省及重點專區植保、植檢幹部，自1956年至1962年每年舉辦一期，每期訓練200人。

戊、加強試驗研究。植物保護的試驗研究工作應密切配合“有蟲必治、重點消滅”的方針，繼續研究提高七年內消滅對象的防治辦法，加強預測預報、植物檢疫和病蟲藥械的研究，對於目前還沒有防治辦法的嚴重病、蟲、鳥、獸要組織力量，在短期內找出有效的防治辦法。

1956年建立植物保護研究所，並由農業機械研究所（即將成立）進行農械研究工作。

為了加速解決並提高幾種嚴重病蟲害的防治技術，自1956年起東北農業科學研究所對粘蟲、大豆食心蟲，甜菜病害，華北所對草地螟、木蠹尺蠖，華東、華中、華南、西南各所對稻螟；華東所對稻熱病、棉紅鈴蟲、西北所對黃鼠、草原毛蟲，必須加強研究指定人員負責進行並可根據需要在適當地點設立田野實驗站。

1956年東北、華東、華南、西北、西南等地區農科所要指定專人（二至四人）研究鳥獸害。

五、加強和建立植物保護機構。目前植物保護和植物檢疫機構薄弱與植保、植檢工作任務極不相適應，目前尚有十二個省市無植保機構。

1956年第一季度各省、市應將植物保護處（科）建立起來，已建立的要充實、加強。

1956年第三季度以前各省應建立植物保護大隊（三十人至五十人，兩年配齊），它

的主要任务有三：**第一，发现和消灭病虫害，特别是发现和消灭大**
规模扑灭大面积发生的危险害虫；**第二，发现和消灭各种有害的森林**
病虫害的调查工作；**第三，发现和消灭各种有害的农作物病虫害。**同时，
掌握近代化的防治工具、推广近代化的防治技术；以及**发现和消灭森林**
虫害。1956年第一季底將省植物檢疫站健全起來。此外，**1956年以前，**
1957年以前，農業技術推廣站每站應配備一個植物保護幹部。1957年以前各
國營機耕農場、牧場、拖拉機站、土地勘察隊必須配備植物保護幹部。

中華人民共和國農業部植物保护局消滅 農作物10大病虫害规划（修正稿）

七年內消滅水稻螟虫为害的规划

目前，水稻因螟害減產一般在5%以上，在栽培制度複雜和推行單改雙地區更為嚴重，1954年據四省部分專、縣估計，螟害損失稻穀九億二千餘萬斤；因此消滅螟害是保證水稻增產和順利開展改制工作的重要環節。

一、任务要求

从1956年到1962年，七年內消滅螟害，做到基本上沒有“枯心”和“白穗”；五嶺以南稻区五年內完成消滅任务；新發展的稻区發現螟害迅速扑滅，不使蔓延。从1956年开始連年全面开展消滅过冬螟虫运动，坚决把过冬螟虫消滅在化蛾以前，並逐年擴大药剂防治面積。

國營農場，農業試驗研究單位的農場应起示范帶头作用。

二、消滅的办法

消滅过冬螟虫是消滅螟害的基本有效办法。要求：及早深耕，消滅板田，冬耕各种田和翻耕冬閑田最迟在春節前拾毀全部外露稻根。綠肥留种田和水源不方便の綠肥田在綠肥未舖滿田面前鋤劈或拔毀稻根；有水源的地区于过冬螟虫化蛹期及时春耕灌水，淹沒稻根十天以上。二化螟地区並应消滅稻草、雜草和茭白內的过冬螟虫。

大力進行秧田治螟，螟蛾集中產卵的秧田，採用“6 6 6”防治；螟害嚴重的雙季稻和栽培制度複雜的稻區在螟蛾盛發初期使用6 6 6粉劑點稻莖，或噴可濕性6 6 6在有煙莖供應和有插煙莖習慣的地方，進行插煙莖，防止“枯心”；孕穗到抽穗期內于螟蛾發生時使用可濕性“6 6 6”防止“白穗”。

此外，各地應選用能避免螟害的豐產稻種、適時插秧、合理施肥並保護天敵，禁止捕食青蛙；雙季早稻收割後隨即處理稻根、稻草、例如將稻根踏入泥中，將稻草挑离田外不要晒在田埂上，防止螟蟲轉移為害。

三、重要措施

1、制定消滅螟蟲的規劃：

省、縣、鄉應根據當地的水稻栽培制度、螟蟲發生情況和水稻改制的規劃，制定當地消滅水稻螟害的規劃。（對於1956——1957年治螟計劃更要具體）；農業社、國營農場應將治螟工作列入生產計劃。

消滅越冬螟蟲和葯劑治螟期間，要開展群眾性的治螟戰役，重點的縣、區、鄉成立治螟組織（如治螟指揮部、辦公室、小組等）。每一戰役，持續時間不超過一個月，其中春節前結合冬季積肥的消滅越冬螟蟲戰役，面積最大，更要充分策劃，加強領導，建立檢查制度，逐級上報，春節前各省至少應組織檢查一次。

為總結推廣先進經驗，推動全面，每一省至少掌握兩個縣，又每一縣至少掌握一個區，提前完成消滅螟害任務。

2、宣傳教育、技術傳授：

利用各種方式組織文教、科普等有關力量，把消滅螟蟲的意義和辦法做到家喻戶曉。1956年由農業部組織力量編印治螟小冊子和掛圖，各地還可根據需要大量印發補充的宣傳品，做到稻區每個農業社至少有一分；建議科學電影制片廠修改補充現有治螟電影，大量印制拷貝，要求1957年底以前，稻區每一專區至少有一部治螟影片。

各縣應開辦治螟的短期訓練班或結合其他農業技術訓練班，傳授治螟的技術，1956年稻區農業社每一個生產隊至少有一人能掌握基本的治螟技術。

各級農業部門對於治螟有顯著成效地區要及時組織參觀，推廣先進經驗。並及時總結推廣群眾治螟經驗。

3、螟情預測：

1956年以預測預報站、情報點為中心建立群眾性的情報網，稻區技術推廣站、試驗站和國營農場都要負擔螟情工作，並負責組織、培養情報員。1957年各省根據螟蟲發生的輕重、早晚和地形條件增設預測預報站和情報員進一步掌握螟情，1958年做到較長期預測。

目前螟情預測的基本環節是：根據越冬幼蟲的密度和化蛹情況預測第一代螟蟲發生的時期和數量。並根據前一年的螟蟲發生情況、幼蟲發育和密度、結合水稻生育，預測下一代螟蟲的發生時期和數量。

螟情預測的中心任務是及時發出螟情預報，指導藥劑治螟工作。

4、農械準備：

目前治螟農藥以“666”為主，農械以單管噴霧器（加噴槍）為主。1956年試用飛機治螟並試制稻田使用的動力農械，1958年開始在稻區大量推廣動力農械，充分供應零件，做好農械的修配工作。

預計1956年藥劑防治八千萬畝，1957年二億畝，1958年約三億畝。

5、試驗研究：

試驗研究應配合七年內消滅螟害的規劃，着重提高消滅越冬螟蟲、藥劑治螟效率、預測預報、改制與螟蟲的消長關係等方面的研究，兩年內得出結果、五年內提出根治螟蟲辦法。

為加強治螟研究工作，1956年華東、華南、華中、四川等農研所各設立田野實驗站（室）一所。

五年內消滅飛蝗為害的規劃

飛蝗是農作物歷史性的危險害虫，其主要發生基地分佈在河北、山東、河南、江蘇、安徽、新疆、內蒙等省（區）部分地區，解放後連年大力防治的結果，縮小了發生面積，降低了發生密度。但個別地區，由於忽視蝗蟲偵查工作，治蝗機構不健全，以致1955年又大量發生，並造成局部災害。

測定，按省區分別進行，以便根據測定的結果，分別採取防治措施。

一、任务与要求

要求在五年內消滅飛蝗虫害，有條件地區爭取提前完成任務。

1956年全面摸清蝗區情況，包括經常發生的地區，過去曾經一度發生過的地区和今後可能發生的地區，應將治蝗主力集中在濱海及湖沼等飛蝗基地，並對內澇蝗區大力進行防治，爭取早期消滅飛蝗為害。

1957年澈底消滅內澇地區的蝗害。

1958年繼續大力防治，並至少減少飛蝗發生面積50%。

1959年繼續消滅殘餘，並把飛蝗發生面積減少至400萬畝以下。

1960年全部消滅蝗害，並嚴格控制飛蝗發生基地，直至結合開墾水利工作消滅蝗區，達到根除飛蝗為害的目的。

二、具体措施

（一）健全偵查制度

必須長期全面掌握蝗情。蝗害已經消滅的地區，每年仍須繼續偵查，直到自然環境完全改變不可能發生飛蝗時為止。

偵查工作，當地政府應加強領導，由農業技術推廣站及蝗蟲防治站負責指導，由偵查員分片包干進行偵查。偵查員必須固定人選，由當地農業生產合作社推選適當人員擔任，在進行偵查和防治期間，合作社應予評工記分，政府要適宜給予補助（藥械手與偵查員同），必要時並應廣泛發動群眾進行普查。

（二）健全與恢復治蝗機構

蝗區的技術推廣站應加強治蝗工作，在蝗蟲發生時應以治蝗為主要任務。各飛蝗重點縣應指定或增設治蝗專業幹部一人，計劃1956年在河北、山東、江蘇、安徽、河南、新疆等省（區）140個重點縣各配備治蝗專業幹部一人，已增設的不再增加。

在濱海、湖沼等重要飛蝗發生基地，應增設蝗蟲防治站，計江蘇洪澤湖一處，山東惠民濱海區一處，河北滄縣及天津蘆海區各一處，各站均由省農業（林）廳直接領導，每站設治蝗幹部20至25人，站內行政幹部不得超過二人，幹部在各蝗區省原有治蝗人員編制內調配，其中技術幹部一般需中等農業技術學校畢業或治蝗有經驗確能稱職的，身體健壯、政治條件好，現有人員不合乎要求的，應即行調整，不得濫竽充數，治蝗幹部

均應專職專用，調動時應報請省農業（林）廳批准。原有治蝗機構應加以健全，凡各蝗區省分已經銷撤的治蝗機構必須立即恢復；各蝗蟲防治站並應購置必要設備和交通工具，以利工作。

主要蝗區各省增設治蝗組，由省農業（林）廳調派治蝗有經驗的幹部充任，農業部設專職治蝗組，負責領導督促全國治蝗工作

（三）防治方法

1956、57兩年全面進行大力防治，徹底消滅內澇蝗區蝗害。對農田及其附近蝗區堅決消滅在孵化階段，不使為害，對大面積荒地的蝗蟲，要消滅在三齡以前。

必須大力防治夏蝗，抑制秋蝗發生，南部蝗區（江蘇、安徽、山東南部、河南南部）要在5月下旬以前，北部蝗區（河北、山東北部、河南北部）要在6月上旬以前消滅夏蝗主力，結合麥收進行掃殘。秋蝗應及早消滅。

1956年防治方法以噴撒666粉劑和毒餌為主，人工捕打為輔。噴粉工具以手搖噴粉器為主，蝗蟲集中，面積廣、密度大，特別是沿海濱湖人煙稀少的蝗區可重點使用飛機及動力噴粉器，以後可視條件增加動力器械的數量。

普遍號召深耕細作，土地連片，消滅夾荒，興修小型水利（包括溝澇畦田），以消滅內澇蝗區。

各級地方政府應積極注意消滅蝗蟲與興修水利、控制水位及開墾荒地密切結合，作出全面規劃，以消滅沿海、濱湖蝗蟲發生基地，並防止形成新蝗區。

（四）其他措施

關於藥械準備、技術訓練、動員工作、會議、彙報、檢查、獎懲等辦法均照1955年12月27日農保東字第190號通知附件1956年治蝗工作方案辦理。

註：參考1956年治蝗工作方案。

七年內消滅粘蟲為害的規劃

粘蟲主要為害麥類、谷子、玉米、高粱、水稻、牧草及其他作物，發生地區很廣，一旦大量發生，往往造成毀滅性災害。1953年全國有25省690縣、市發生粘蟲，1955年東北三省又大發生，僅吉林一省的不完全統計，即損失糧食2,800余萬斤，為保證糧食生產，必須徹底消滅粘蟲為害。

一、任务和要求：

華北、內蒙西部地区、广东和四川各省發生嚴重地区，从1956年起首先做到經常發生区不使受害，保証在適合粘虫發生年份不使成災，七年澈底消滅为害；东北及內蒙东部地区应提前到五年消滅为害；一般發生地区，应嚴防積少成多，重視防治。

二、具体措施：

一、粘虫發生地区的省、專農業領導部門要根据上列任务和当地具体情况制定消滅粘虫为害的全面规划，对組織領導、虫情掌握、葯剂儲备、普及防治技術、加强試驗研究等項均須做出具体計劃和步驟。

二、經常發生粘虫和嚴重为害地区，从1956年起要在發生前期，組織檢查組，檢查各地治虫准备工作，發生时期要成立治虫指揮部，發動群众，突击防治。

三、做好預測預报工作，掌握虫情，是取得消滅粘虫胜利的基本环节，各省、区应于1956年起分別在各地建立預測預报站，指派專人，按照預測預报統一办法，進行預报工作，記載常年虫情，檢查越冬情况，做到澈底掌握虫情發展趨勢，各站並联合責任区内，縣示范場、技術推广站和重点農業社，組織嚴密情报网，檢查虫情，及时报站，在發生期間各站按日填表上报農業廳，当成虫激增或產卵，幼虫孵化初期，切应以電話或电报迅速上报。並向責任区内的各級人民委員會發出警报。

四、省、專農業部門或治虫指揮部，接到預測預报站警报后应即通知各級人民委員會組織群众定期檢查成虫、卵和幼虫的發生情况，並把虫期、地点、密度和發生面積等逐級上报。各級人民委員會于成虫發生后，在三天內应把全面虫情掌握起來。

五、各地根据預測預报站發出的警报和群众檢查，發現后，即应組織战役展开全面防治，限期消滅。对成虫要掌握有利时机，使用毒剂誘殺及其他多种方法進行捕殺，並以誘蛾產卵和採卵等方法，澈底消滅蛾卵，以減少幼虫發生数量，对幼虫要噴撒5%滴滴涕粉剂及666等農葯，迅速消滅在三龄以前，同时配合人工捕打。

六、粘虫是危險性的害虫，發展迅速，因此，國家必須貯备專用葯械，擴大葯械防治面積，于1956年起东北、華北、內蒙、广东、四川、云南和其他發生嚴重省份，应在發

生嚴重地区貯備一定數量的藥械，供應防治粘蟲。

七、東北、華北和內蒙地區粘蟲越冬問題尚未解決，是目前消滅粘蟲的一大漏洞，必須迅速解決，要求省、專組織試驗研究機關，技術推廣站，防治大隊等，並依靠群眾於1956年調查解決。

八、東北、華北、西南各大區農科所和發生嚴重省、區的農科所或綜合試驗站，並聯合各院、校要加強試驗研究工作：

（一）研究提高現有防治技術及適應大面積的防治方法和藥械。

（二）結合越冬調查，研究第一代發生猖獗原因，並在研究發生規律的基礎上於三、五年內提出長期預測預報的初步辦法。

七年內消滅玉米螟為害的規劃

玉米螟是各地每年發生的大害蟲，對玉米、高粱、谷子、糜黍等作物有時造成巨大災害，平常發生年分受蟲害的玉米、高粱一般減產1、2成，嚴重發生年減產4、5成，個別地區減產8、9成，如1954年河北省2個專區89個縣不完全統計受害面積五百萬畝；山東省玉米、高粱受害面積達一千五百萬畝；山西省一般受害率60%，因玉米螟造成損失估計有2億5千萬斤，此外，對棉花、甘蔗、水稻、糜黍、豆類等作物也有為害。

一、任務與要求

在七年內要消滅玉米螟害。

不同地區的要求：

1. 華北四省，要求達到2年內不因玉米螟成災並建立防治示範縣，3年到4年內起到基本消滅蟲害示範效果。5到7年內要求全面達到消滅為害的目的。防治重點，以春、夏播玉米、谷子及高粱為主；並注意消滅玉米螟對棉花、大麻及其他作物的為害。

2. 東北各省，內蒙古自治區農業地區，陝西、四川、甘肅等省雜糧地區及夏播雜糧較多地區應建立防治示範區，4到5年內起到基本消滅的示範效果，6到7年全面消滅，防治重點以高粱、玉米、谷子為主，並須注意向糜黍及其他主要寄主植物發展。

3. 安徽、湖北、浙江、江蘇、江西、廣西、雲南、貴州等局部嚴重省份，在雜糧、糜黍栽培較多地區，加強調查寄主工作，制訂重點地區防治規劃，3年內不使成災，嚴防向其他地區擴張，7年普遍消滅。防治重點，分別以玉米、高粱、谷子、大麻、洋麻、

黃麻為主，並分別注意消滅棉花、甘蔗、向日葵等作物受害。

4. 廣東、福建、湖南等省玉米螟發生比較分散防止蔓延擴大。新疆維吾爾自治區、西藏地方應先澄清情況，加強防治與檢疫工作。

5. 凡玉米螟為害省、區1956年起在農業生產統一規劃下展開全面消滅蟲害運動，4月以前省應規劃好今年防治措施和7年內完成消滅任務的具體計劃和步驟。

二、具體措施

徹底處理玉米螟各種越冬寄主，是消滅玉米螟害的根本辦法。

(一) 處理越冬寄主的稻稈、茬、軸如輾壓、封存、燃燒、漚肥、青儲、鋤碎、滅茬等。把越冬幼蟲消滅在化蛹變蛾以前。

在處理稻稈茬軸有經驗有條件地區，今年起即大力採取根治為主辦法。並在蟲害發生期間，根據情況進行藥劑和人工治蟲方法。

(二) 條件不夠成熟，安排尚有困難，根據辦法還不能大力貫徹地區，應積極研究當地可行治本辦法。並在現有基礎上治本、治標雙管齊下。1、2年內進入根治為主的階段。

(三) 寄主不大清楚，根治困難較多地區，今年起以人工及藥劑一系列防治方法為主，並應積極查清主要寄主準備條件，逐步進入根治階段。

三、1956年、1957年調查清楚當地寄主種類制出適于不同區域具體處理越冬寄主辦法，逐級上報，在制定處理越冬寄主辦法時，應就當地有利條件結合農業生產和農民生活需要，克服存在問題，不要單純從防治蟲害出發硬性要求，但亦不能過分遷就固有習慣，防礙消滅玉米螟害工作的完成。

四、省、專各級黨政領導部門，要組織人力，分期進行檢查督導，播種前要檢查越冬寄主處理開展實況，蟲害發生防治期要檢查人工及藥劑防治實況，作物收割期要檢查蟲株率及防治效果實況，檢查範圍要廣，取樣要多，代表性要大。

五、新墾區、徹底防治區，玉米栽培新發展區，未發現玉米螟區，應加強檢疫工作，嚴禁玉米螟傳播發展。

六、地區農業科學研究所，根據各區蟲情研究基礎及7年內消滅任務，應組織有關省、專試驗站，聯繫農業學校，加強試驗研究工作。

(一) 研究提高現有防治方法：

1、2年內研究出適合大規模和特殊用途的處理越冬寄主辦法，及適合大面積應用的

銷社要建立保管組織，憑証售藥；農業社要指定專人負責，保管，配製。

藥械及其他防治方法。

(二) 从發生消長与环境因子相互关系上研究虫害發生規律，着重解决以下問題：

1. 1、2年內提出適于指導防治適期的發生指标。
2. 3年內提出測定發生密度，測定發生时期的預測預報方法。
3. 随農業区规划及其某种作物擴大或縮小的栽培规划，研究玉米螟轉移为害及防治方法。
4. 从各省消滅玉米螟害运动中，重点总结防治效果，研究分析技術上存在的問題。

五年內消滅棉蚜棉紅蜘蛛为害的规划

棉蚜發生普遍，常年受害比較嚴重的棉田約4,000—5,000万畝。秦嶺、淮河以北棉区，一般年份因蚜害減產15%以上；南部棉区減產10%左右。棉紅蜘蛛常在部份棉田嚴重为害，苗期气候干旱，为害更甚，不僅造成棉叶脫落，甚至毀种。以上兩種害虫，在棉苗期同时發生，防治办法相似，必須一併消滅为害。

一、任务与要求

五年內消滅棉蚜、棉紅蜘蛛的为害。

要在春秋兩季，清除雜草，消滅虫源，麥收前后开展葯剂除治运动，要求棉田集中的平原地区在二年內、山地棉区在三年內做到不因蚜害而卷叶，不因紅蜘蛛为害而紅叶。

1960年全部棉田，作到基本上消滅虫害，縮小葯治面積，減少除治遍数。同时系統总结防治經驗，納入植棉操作規程，巩固成果，打下長期控制虫害的基礎。

二、具体措施

(一) 全面檢查虫情，作好預測預報：

1956——1957年國營農場及農業社，以生產隊为單位，發動职工、社員按棉田地塊

定期檢查，根据檢查結果，指導每次防治工作的進行。

各棉区的預測預報站要組織情報点，在有代表性的棉区内系統的觀測虫情，掌握資料及时分析，作出短期虫情預報，供給領導部門指導防治。

1958年后，國營農場及農業社要把虫情檢查工作形成制度，防治虫害和藥械供应都要有計劃。

預測預報站要根据虫害發生規律，結合气象發出虫情預報，使藥械儲运与防治工作逐漸做到准确。

（二）防治技術

消滅棉蚜、紅蜘蛛要掌握以下兩個環節：

一、剷除雜草、消滅虫源：春分至清明、霜降至立冬，徹底清除棉田內外雜草；在水土保持区和全面清除不易执行的地方，可以剷除棉蚜和紅蜘蛛的寄主雜草。

花椒、石榴、木槿等棉蚜木本寄主，在谷雨前用可濕性666兩百倍液等藥剂噴射，殺死由越冬蚜卵孵化出來的蚜虫，徹底剷除殘留桑棵，消滅棉紅蜘蛛。

棉苗出土后，結合間苗、定苗拔除有虫棵，同时使用藥剂挑治。

二、苗期用藥早治：自棉苗出現子叶到現蕾階段一般为五月中旬到七月上旬，是消滅棉蚜、棉紅蜘蛛的關鍵時期。在發生初期及时使用藥剂除治，改变后期为害的面貌。

1959——1960年在北方平原棉区，農業防治成为控制棉蚜和紅蜘蛛为害的基本措施。

南方棉区和山地棉区作到有系統的綜合防治，將兩個除治環節，依地区分出主次。

（三）藥剂供应与使用：

1956——1957年以供应“1605”“0.5% 666粉剂”为主，重点地点示范“1059”內吸剂，各地还应准备足够的輔助藥剂如石灰硫磺合剂，棉油皂，菸草水等；器械方面，充分發揮現有中小型治虫工具的效能，試行推广畜力輪动噴霧器，棉区拖拉机站配备机动除虫農械，重点試用飛機防治，創造經驗。

1958年后，大量使用內吸藥剂，並使用半机动器械。

（四）加强宣傳教育和技術指導工作：

一、嚴格执行「“一六〇五”“一〇五九”等巨毒藥剂安全使用保管办法」，確保不出任何中毒事故。各級農業、供銷部門，必須大力开展宣傳教育，加强技術指導。供