



# 山西省晉东南专区 是怎样消灭玉米螟的

山西省晉东南专員公署編

农 业 出 版 社

## 內 容 提 要

玉米螟是農業發展綱要提出的危害農作物最嚴重的蟲害之一，它主要為害玉米、谷子、高粱、麻类等作物。我國山西省晉東南專區（原長治專區）在黨的領導下，發動群眾，進行大面積防治，成為實現無玉米螟專區的一面旗幟。本書綜括地介紹了該專區消滅玉米螟的組織領導、開展群眾性滅蟲運動、掌握害蟲發展規律、農業防治及藥劑防治等經驗，供各地公社的植保人員及一般農業幹部參考。

## 山西省晉東南專區是怎樣消滅玉米螟的

山西省晉東南專員公署編

\*

農業出版社出版

（北京西總布胡同7號）

北京市書刊出版業營業許可証出字第106號

農業雜誌社印刷廠印刷 新華書店發行

\*

787×1092 1/32 • 7/16印張 • 10,000字

1959年3月第1版

1959年3月北京第1次印刷

印數：1—3,000 定價：（7）0.06元

統一書號：16144.501 59.1.京型

# 山西省晋东南专区是怎样消灭玉米螟的

## 一、虫害的严重情况与消灭程度

我区位于晋东南太行山区，系一杂粮地区，主要作物有玉米、谷子、小麦、高粱、薯类、豆子、麻类等10余种，其中玉米面积最多，占整个粮食作物的35%。玉米螟的危害十分严重而普遍，全区几乎到处都有。其严重程度据调查在未防治以前是这样：

| 项 目                    |                  |     | 为 害 程 度 |       |      |
|------------------------|------------------|-----|---------|-------|------|
|                        |                  |     | 重 的     | 一 般 的 | 轻 的  |
| 越冬<br>寄主<br>情况         | 有虫株数占总<br>株数%    | 秸秆  | 45      | 32    | 21   |
|                        |                  | 根茬  | 22.2    | 13    | 3.6  |
|                        |                  | 穗轴  | 82      | 40.6  | 25.6 |
|                        | 虫株平均含虫<br>数(条/株) | 秸秆  | 11      | 3.2   | 1.79 |
|                        |                  | 根茬  | 1.4     | 1     | 1    |
|                        |                  | 穗轴  | 7       | 2     | 1.9  |
| 田间<br>被害率<br>(%)<br>和含 | 心叶期被害率(%)        |     | 41      | 29.3  | 13   |
|                        | 穗期被害率(%)         |     | 100     | 82    | 59.5 |
|                        | 虫口密度(条<br>/株)    | 心叶期 | 3       | 1.6   | 0.67 |
|                        |                  | 穗期  | 13      | 3     | 1.4  |
| 被害<br>部位               | 排                | 孔   | 23.5    | 14.5  | 8    |
|                        | 雄                | 折   | 23      | 12.3  | 5.4  |
|                        | 蛀                | 洞   | 61.2    | 43.41 | 29.4 |
|                        | 果                | 穗   | 86.7    | 63.17 | 38   |

从上表来看，玉米螟的严重程度确实可怕，不过我们认为可



怕的不是虫多,而是減产严重。据1954年調查,玉米的产量和質量均有很大損失。例如,受到一般为害的中苏友好集体农庄,发生虫害的玉米每亩均产319斤,未发生虫害和为害較輕的則平均361斤,相差41斤。同时在質量上也大为降低,未受螟害的每百斤玉米出面粉83.5斤,受害的只出75斤,相差8.5斤。合起来每亩最少要減产50多斤。至于为害严重的地方,減产就更多了。如阳城河头村5亩玉米,一株上就有几十条虫子,所以雄穗、茎秆全因蛀断而倒伏,結果收成很少,据說每亩仅收玉米二、三十斤。全区按一般的損失計算,仅因玉米螟一項,每年則少收一亿多斤粮食,按过去的口粮标准計算,即等于有30多万人口被玉米螟夺去了一年的粮食。由于玉米螟是屬於“多食性昆虫”,取食范围很广,不仅为害玉米,而且也严重地为害着高粱、谷子、麻类等多种作物。

玉米螟为害虽很严重,但因过去認識不足,也未認真进行消灭。从1954年上級党政领导机关派相里矩专家等到长治后,我們才进一步認識消灭玉米螟的重要性和必要性。从此之后,地委,专署、各县、乡社各級党政领导,均采取了連年治、連續治理的有力措施,使虫子为害率逐年降低。特别是1958年在建設社会主义的总路綫和农业大跃进的鼓舞下,为了确保玉米跃进指标实现,3月份地委在全区植保跃进會議上响亮地提出:“领导动手,全民动员,一年突击两次,今年基本消灭玉米螟,为增产玉米15,000万斤而奋斗”的口号后,各級党委均迅速在全区范围内开展了一个声势浩大,規模壯闊的群众性的歼灭玉米螟运动。經過两次战役,全面围剿,取得了輝煌战果。詳細如下表:

| 項 目                    | 限 年           | 1957 年 為 害 程 度             |                            |                            |                            | 1958 年 為 害 程 度             |                            |                            |                            |
|------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                        |               | 重 的                        |                            | 一 般 的                      |                            | 重 的                        |                            | 一 般 的                      |                            |
|                        |               | 比1953<br>1957年<br>年減少<br>% | 比1953<br>1957年<br>年減少<br>% | 比1953<br>1957年<br>年減少<br>% | 比1953<br>1957年<br>年減少<br>% | 比1957<br>1958年<br>年減少<br>% | 比1957<br>1958年<br>年減少<br>% | 比1957<br>1958年<br>年減少<br>% | 比1957<br>1958年<br>年減少<br>% |
| 越 冬 寄 主 情 况            | 有虫株数占总<br>株数% | 15.02                      | 66.6                       | 11.5                       | 64.6                       | 4.06                       | 80.7                       | 10.5                       | 30.1                       |
|                        | 秸 秆           | 6.04                       | 72.8                       | 2.63                       | 79.7                       | 1.9                        | 47.8                       | 0.1                        | 98.3                       |
| 虫 株 平 均 含 虫<br>数 (条/株) | 根 蘖           | 19.8                       | 75.8                       | 9.9                        | 75.6                       | 3.02                       | 88.2                       | 13.7                       | 30.8                       |
|                        | 軸             | 4.1                        | 62.7                       | 3                          | 6.3                        | 1.4                        | 21.8                       | 2                          | 51.2                       |
| 田 間 被 害 率 (%)          | 秸 秆           | 1.1                        | 21.4                       | 1                          | 0                          | 100                        | 100                        | 2                          | 9.1                        |
|                        | 根 蘖           | 3.4                        | 51.4                       | 1.8                        | 10                         | 1.1                        | 42.1                       | 1.9                        | 44.1                       |
| 種 期 被 害 率 (%)          | 軸             | 16.25                      | 60.4                       | 12                         | 59                         | 0.67                       | 99                         | 8.6                        | 49.3                       |
|                        | 心叶期被害率 (%)    | 73.85                      | 26.15                      | 58.5                       | 18.7                       | 41.63                      | 30                         | 49.4                       | 33.1                       |
| 虫 口 密 度<br>(条/株)       | 心叶期           | 1.8                        | 40                         | 0.6                        | 62.5                       | 0                          | 100                        | 0.4                        | 77                         |
|                        | 穗 期           | 2.3                        | 82.8                       | 1                          | 66                         | 0.3                        | 78.5                       | 1.2                        | 90.7                       |
| 被 害 部 位                | 排 孔           | 16.3                       | 30.4                       | 3.2                        | 75.3                       | 1.4                        | 82.5                       | 4.1                        | 74.8                       |
|                        | 雄 折           | 14                         | 31.3                       | 3.1                        | 76.6                       | 2                          | 63                         | 6                          | 57.1                       |
|                        | 蛀 洞           | 44.1                       | 28                         | 28.1                       | 35.6                       | 12                         | 58.8                       | 17                         | 61.5                       |
|                        | 果 穗           | 63.7                       | 26.6                       | 44.73                      | 29.2                       | 19.3                       | 47.4                       | 49                         | 23                         |
| 被 害 部 位                | 排 孔           | 16.3                       | 30.4                       | 3.2                        | 75.3                       | 1.4                        | 82.5                       | 4.1                        | 74.8                       |
|                        | 雄 折           | 14                         | 31.3                       | 3.1                        | 76.6                       | 2                          | 63                         | 6                          | 57.1                       |
| 被 害 部 位                | 蛀 洞           | 44.1                       | 28                         | 28.1                       | 35.6                       | 12                         | 58.8                       | 17                         | 61.5                       |
|                        | 果 穗           | 63.7                       | 26.6                       | 44.73                      | 29.2                       | 19.3                       | 47.4                       | 49                         | 23                         |
| 被 害 部 位                | 排 孔           | 16.3                       | 30.4                       | 3.2                        | 75.3                       | 1.4                        | 82.5                       | 4.1                        | 74.8                       |
|                        | 雄 折           | 14                         | 31.3                       | 3.1                        | 76.6                       | 2                          | 63                         | 6                          | 57.1                       |
| 被 害 部 位                | 蛀 洞           | 44.1                       | 28                         | 28.1                       | 35.6                       | 12                         | 58.8                       | 17                         | 61.5                       |
|                        | 果 穗           | 63.7                       | 26.6                       | 44.73                      | 29.2                       | 19.3                       | 47.4                       | 49                         | 23                         |

根据上表看来，我們在消灭玉米螟上确实做出了不少成績。就全区不但在心叶期間达到了“叶无排孔，茎无蛀洞，雄无虫折”的要求，使被害率由去年的12%压縮到1.91%，而且在治虫史上出現新的局面。这个新的局面就是我們在处理越冬寄主战役中全区群众經過45天的苦战，秸秆处理达到94.2%，根茬达到97.2%，穗軸达到91.5%。并出現了晋城、黎城、武乡、壶关、潞安、泌源、襄垣、长子等8个三无(秸秆、根茬、穗軸)、五淨(家、院、場、村、地)的县，和381个乡(占75%)3,307个社(占67%)。在心叶期和穗期除治战役中，有200万亩普遍灌心一次，72万亩灌心两次，54万亩还进行了穗期撒粉。因而穗期为害，由去年的58.5%，压縮到21.7%。特别是經過两次战役的双胜利，使全区出現了基本无虫县6个，乡250个(占49.8)，社2,446个(占49.5)，此外还有消灭比較彻底的乡204个，社1,991个。总之，我們在党的领导下，不仅在消灭玉米螟上取得了巨大成就，而且在組織領導和技术上也摸索到一套比較系統的治虫經驗。同时玉米螟是一种国际性的害虫，不仅我們社会主义国家在治，而且資本主义国家也都在治，但是他們沒有我們治得好，也沒有我們的办法多和高。所以我們在治玉米螟方面，也是东风压倒西风了。

## 二、掌握虫情及发展規律，采取革命手段彻底消滅

### 1. 調查研究，掌握虫情

要消灭敌人，就必须了解和掌握敌情，只有这样，才能百发百中战无不胜。根据我們的調查研究来看，我区的气候、作物、土壤等自然条件是最适合玉米螟的生活习性，因而也就容易促使虫害发生、发展。为了有节奏的消灭螟虫，就必须把它发生、发展的有利条件变成不利条件，要这样就必须把它的发生時間，越冬寄主，气候关系，为害对象等弄清楚，才能跟踪追迹彻底消灭。从

我区玉米螟的越冬寄主来看，不但有大量的玉米秆、軸、根茬，而且大量的谷子、高粱、麻类、向日葵、茄子、黍子、蒼儿、杂草等。据去年調查，玉米秆內有1.2%，穗軸內有1.5%，茬內为0，高粱秆內有20%，麻秆內有48%，谷草、谷茬內有9.3%。由于寄主范围較多，所以玉米螟就能以老熟幼虫安全过冬，大量遺害下年的玉米。

从玉米螟的羽化时间和代数来看，大部地区为两代，少数地区可能是三代。一般的越冬幼虫于每年5月下旬即开始羽化，盛期在6月中下旬，末期在7月上旬至8月中旬。产卵一般在6月上、中旬开始，盛期在6月下旬到7月上旬，末期在7月中、下旬。第一代幼虫于6月中旬开始孵化为害，盛期在7月上、中旬，末期在7月下旬至8月上旬。第二代幼虫在7月底到8月上旬孵化为害，盛期在8月中旬至9月上旬，末期在9月中、下旬，10月份寄主成熟枯黄后即开始轉越冬。

从气候来看，溫湿度对虫子消长影响很大，但我区究竟在什么样的溫湿度情况下有利于虫子发展呢？就不能一概而論，必須因地制宜，灵活指导。根据几年来的观察，溫湿度适应玉米螟消长的范围是：越冬代化蛹开始在5月上旬，旬平均（下同）气温在摄氏15度左右，而化蛹盛期达摄氏17—23度，相对湿度60%以上。成虫出現及产卵期，溫度达摄氏18—22度，相对湿度需达70—80%之間。幼虫出現及为害盛期达摄氏17—24度之間，相对湿度除5月下旬和6月中旬較低外，其余均在60%以上，最高达84%。因而今年的气候环境对玉米螟发生极为有利。

从为害作物上来看，玉米螟是一种“多食性昆虫”，它可以吃200多种植物，但最主要最严重的还是为害玉米，玉米螟对玉米是从种到收，从根到梢，自始至終为害的。特別在生长期間更为严重，对茎、叶、雄雌穗无不損害，經過詳細調查研究，玉米螟在



咬坏茎叶之后，就破坏了作物組織，夺取了作物养分，結果使籽实不能飽滿，甚至有好些因蛀洞，整株折断一粒不收；在蛀断雄穗之后，就降低了雌穗的授粉效率，形成秃尖太大，减产过重，在穗期又直接破坏果实，損害籽粒，与人夺食。

根据上述几个主要情况的分析，我們基本上可以掌握了虫情規律，也就是說我們可以打有把握的胜仗。

## 2. 根据規律，确定对策

我們經過詳細研究，掌握了虫情发生規律，弄清了玉米螟的发生地点和发生時間之后，就針對特点确定了治虫方針，提出：消灭虫害的步驟和措施。我們的方針是：处理越冬寄主要和田間藥剂除治紧密結合，藥剂藥械必須土洋并举，二者不可偏废。在这个方針的指导下，我們规划了两大步驟，組織了两大战役，采取了十大措施，組織了250万群众，一环套一环的开展了消灭玉米螟运动。

在处理越冬寄主方面：

①結合熏肥处理秸秆、根茬、杂草等，在方法上有馒头形、十字沟、老虎洞、活火洞、平地围土熏荒等五种方法。杀虫效果达100%。

②結合漚肥处理秸秆。方法有坑漚、平地堆积两种。無論那种漚法均須复土严密，表面复土越厚越好，最少不能少于5寸以上，只有这样秸秆才能完全腐熟，虫子才可全部死掉。否則秸秆发热，溫度升高时，虫子即会鑽出土外，减低杀虫效果。

③結合积牲畜飼草，处理玉米秸秆和谷草。方法有四种：第一种青貯，把玉米秸秆鋤碎打一个6尺寬、9尺深的窖子，将玉米秆压实上封3尺厚的土堆，即可将虫悶死。第二种干貯，将玉米秸秆和谷草鋤成5—7分长，杀虫效果达90%以上。第三种是封閉，可利用空窑洞、空房子将秸秆放入封严。在窑房不足的地



方,采用土坯围住秸秆,用泥封严,这样做既可保存下新鮮飼草又可悶死虫子。第四种是改变谷草的堆垛办法,梢朝外,根朝里,使大部虫子不易鑽出,悶死在里面。

④結合积猪飼料,处理玉米穗軸。方法也有三种:第一种用小鋼磨、透頂水磨等磨碎。第二种用缸、箱、土坯、席圈等方法密封保存。第三种用烤爐、熏棚将穗軸烤干,既可杀死虫子,又能提高加工效率。

⑤結合清洁卫生,处理場边、村边、路边、岸边等处残存零星的秸秆、杂草等各种寄主。这样做既講究了卫生,美化了环境,又积了肥料,消灭了虫子。

由于結合的較好,大部措施都是一箭双雕。如处理秸秆和穗軸,不仅消灭了玉米螟,而且解决了大牲口和养猪的飼料困难,因而群众对越冬寄主的处理十分滿意。

在开展田間藥剂防治方面:

(1)苗期撒粉:在6月上、中旬,玉米生长到2—3尺高时,用0.5% 6 6 6粉噴撒,每亩用藥4—5斤。可杀死初孵出爬在叶面叶心的幼虫。根据在晋城霍秀社調查,使受害率降低70%以上。并可兼治浮尘子、金龟蛭等虫害。

(2)叶心灌藥:在6月下旬到7月上、中旬,幼虫集中危害心叶时期,用6%可湿性6 6.6一斤兌水600斤,每斤兌好的藥液灌玉米40株,杀虫效果达80—90%,在进行时要常搖,随灌随搖动,掌握两灌三不灌的原則:两灌即上午灌、下午灌;三不灌:即雨天不灌,早晨有露水不灌,中午炎热时不灌。这样可避免藥害,保証藥效。

(3)叶心撒粉:在缺水的地区,用6% 6 6 6粉一斤,加細土100斤,攪拌均匀后,用3个指头撮一些撒入心叶,每亩撒粉13—14斤,每人每天可撒20亩,較灌心叶效率提高9倍,效果也

达80%以上。

(4) 穗期撒粉：在玉米雌穗花丝发红褐色时，正是第二代幼虫孵出集中为害雌穗。用0.5% 666粉，撒在花丝上，每株用藥量2分，这样做杀虫效果高。

(5) 結合秋收进行田间后期灭虫。在玉米将近成熟时，发动群众就地检查就地消灭，这时虫子損害最为集中，大部在穗头，用手一剥，虫即滚出，随手一捏即可消灭。另外在收玉米时，用边收、边除虫的办法，也消灭了很多幼虫。

### 三、全党动员，加强领导，开展群众性的灭虫运动

1. 政治挂帅，書記动手，全民动员，形成运动，防治玉米螟工作是千家万户的事，沒有党的领导是不会把群众发动起来和形成运动的。为了实现“一年消灭玉米螟，二年实现无虫区”的要求，在3月上旬召开的全区以防治玉米螟为主的植保跃进会上，地委第一書記赵軍同志和张专员均亲自作了报告。各地根据地专领导指示精神，从县到乡社层层建立除虫指挥机构，专区、县成立防治病虫害指挥部，乡乡成立指挥所，社社組織除虫专业队。专区由张行夫专员任总指挥，县由書記、县长，乡由支書、乡长，社由主任、分支書記挂帅。4月上旬地委李書記、郭書記、张专员等领导同志到各县亲临坐陣，张专员随身带着有虫秸秆，向干部和群众进行宣传教育，鼓舞很大。地委对防治玉米螟十分重视，在每次有关生产的会议，都把防治玉米螟列为重要任务之一，讓各县党委認真执行。如7月初地委研究增产措施，提出四普作为增产主要措施时，其中就将防治玉米螟列成一项主要内容，指示各县。各县根据地委指示，均采取了有效措施，变成了群众的实际行动。中共黎城县委第一書記刘己未同志，亲自召开了全县9万余人的群众电话广播大会，会后亲自深入現場，边灌心、边指导，

对干部和群众鼓舞启发很大。由于地、县委十分重视，各乡、各社也就普遍重视了。潞安县蔭城大片联防区领导干部亲自动手，帶領群众，消灭螟虫作用很大，如群众反映：“書記叫咱干啥咱干啥，跟上書記沒有差”。因而很快就形成了分片包干的群众性的消灭玉米螟运动。专、县各指揮部，为加强指导运动，均設立了办公室，并聘請专家和技术員为顧問，組成參謀部，及时掌握运动的进展情况，指导运动全面开展。

2. 广泛深入宣传，克服保守、解放思想、扫除顧慮，把技术教給群众，是彻底消灭玉米螟的重要一环。如說：“群众靠党，虎靠山，开展工作靠宣传”。在两次灭虫战役中，均遇到不少右傾保守思想的抵触。如怕误工，怕沒劳力，沒信心等，各地均针对一切保守思想，以总路綫为綱，开展了大鳴、大放、大辯論。經過辯論解放了思想，坚定了灭虫信心，在解放了思想，坚定了信心，鼓足了干劲的基础上就要行动，这就必須把技术交給群众，讓群众掌握了技术，才能向玉米螟开展总攻。因而，各地都召开了現場會議，全区共传授訓練了20万除虫骨干，100万除虫技术員，这就給消灭玉米螟奠定了物質基础，接着又以有綫广播、電話會議、写标語、貼传单、举办展覽等多种形式进行了宣传教育。全区共計写标語2.1万条，印发传单7万多张，举办小型实物展覽150多次，到处形成除虫热潮。如黎城县組織了干部和学生一万余人的宣传大軍，趁物資交流大会等各种場合，抬上实物标本，向群众講解，促进了提前完成任务。在宣传的同时还紧紧地結合实际行动編成了順口溜，推进了除虫运动。例如在处理玉米根茬、秸秆时，潞安县蔭城乡提出：耙地人，別空走，見根茬就动手，摸在一块打打土，一根火柴送它走。对地边的根茬和分散在各戶的穗軸、秸秆等提出：道旁根茬来回捎，地边根茬歇时搞，家里穗軸老人包，秸秆搬家封閉了。高平赵庄乡，为了以分工包干完成，提出：“少年儿

童滿地战，青年突击河沟岸，壮年路旁地边堰，老年围村打歼灭战，人人鼓劲，个个实干，不让玉米螟露头产卵”。各地不仅在組織領導上提出口号鼓动大家，而且在技術指導上也同样起了鼓動作用。據寨乡在消灭苗期玉米螟中，提出：“1两666粉，兑水40斤，加少量水，調成漿糊形，然后多加水，攪拌裝在瓶，一次灌多少，每株4錢整，灌时多搖动，藥害不发生”。这样对群众來說，既好做，又好办。壶关县辛村乡，为了解决社干社員嫌麻煩，怕误工，除虫情緒不高的思想，具体算了三笔賬：第一算減产賬，全乡1957年因玉米螟为害，玉米每亩減产20斤，共种8千亩，就減产16万斤，够440人吃一年；第二算积肥增产賬，1.5万亩地的根茬可熏肥30万担，可增产粮60万斤。第三算谷草損失賬，封閉了谷草可避免人畜糟蹋、风吹雨淋，少損失1.2万斤，合洋2,400元。通过算賬打通了群众的思想，开展了除虫运动。

3. 依靠群众發揮群众智慧，組織250万除虫大軍，开展突击运动，消灭玉米螟是一項长期性的工作，但必須抓住防治虫害的有利时机，組織除虫大軍，开展限期突击消灭运动，各地在突击运动中采取了四抓（抓時間，抓重点，抓勞力，抓技術）。五包（县干包乡，乡干包社，社干包队，队干包片，社員包地块）。六固定（定人、定時間、定地块、定規格、定任务、定報酬）和三結合的办法（除虫与生产、除虫与卫生、典型与全面），使消灭玉米螟运动迅速而有力地开展起来。晋城县在第一次战役中，組織了10万大軍，經過7天突击，3天扫尾，大战10天，做到了一种不漏，一茬不留，一穗不掉，出現了三无五淨局面。黎城县組織5万大軍，分5路向虫害展开围剿，一路扫清田間根茬，一路烧边燎堰，鏟除烧尽岸根道旁一切杂草；一路采取熏肥，封閉等办法彻底处理秸秆和穗軸；一路結合除四害講卫生清理村宅四旁秸秆杂草；一路防治地下害虫，全面向虫害进军。同时还必須准备好物質供应，当



群众发动起来之后，藥械藥剂必須做到要用就有，不然就会形成窝工浪費。为了在藥剂、藥械上保証用多少有多少，要多好有多好，又充分發揮了群众智慧，开展了土藥械土藥剂的技术革命运动，保証了治虫任务的胜利完成。

4. 逐級組織联防形成对立面，开展竞赛，互相协助，互相促进，过去在消灭玉米螟工作中，往往是县与县、乡与乡、村与村之間交界地方消灭不彻底，造成虫害漏网現象。今年在除虫一开始，就有各县、乡、社、队之間形成联防組織，开展了除虫竞赛，这对保証全面彻底消灭玉米螟起了很大作用。如潞安、武乡、壶关、黎城四县建立以防治玉米螟为主的防治病虫害联防組織，均起了巨大作用。壶关县經過联防进行交叉检查后又二次突击处理了越冬寄主，按質按量的完成任务。潞安县蔭城等8个乡的联防，在开展消灭玉米螟运动中，用插紅旗、拔白旗的形式，由联防区除虫委员会掌握，7天检查一次，作用很好，他們不仅对本乡、本社范围内的虫害进行了处理，而且对以往那种“三不管”互相推委的地方也进行了防治。晋城县周村乡在本乡內开展社队紅旗竞赛，提出五查五比流动紅旗竞赛（查领导，比干劲，查除虫，比組織，查藥剂，比面积，查質量，比效果，查任务，比完成）使除虫工作搞的热火朝天。同时我們还利用各兄弟省、区来检查參觀的机会，促进了我們的除虫运动。

另外要很好消灭虫害，还必须要有各部門的大协作，才能保証治虫工作順利进展。因此，在防治玉米螟运动中，在党的統一领导下。农业部門和供銷、交通、銀行、手工业、文教等部門均取得了密切配合。如壶关县供銷社，为了支援农业，领导干部亲自深入下层进行了“边摸底、边供应、边采購”的三边工作方法。在調运藥剂中，采取了直綫运输，既降低了群众治虫成本，又及时供应了藥剂需要。高平县手工业社創造了灌心器，撒粉盘，木制手

搖噴粉器，及時供應農業社開展防治，不少地方在勞力不足的情況下，各地還普遍組織了中學生和小學生，利用禮拜日和帶課上地的辦法，支援了除蟲工作。

5. 根據不同情況，採取不同方法，分區分類指導。縣與縣、地區與地區之間所處的情況都不一樣，所以在防治玉米螟運動中，就有計劃、有步驟的進行分別處理。例如，在處理秸杆方面，在有煤的地方，燒的問題還不大，而在缺乏煤炭的地方就不好進行，因而就不能千篇一律地對待，必須因地制宜。如武鄉縣故城鄉是個缺乏煤炭地區，群眾以秸杆、根茬作常年燃料，一下提出全部處理，群眾就會反對。因而他們就採取了由農業社拉煤炭、砍柴等辦法解決了燃料困難，處理了玉米秸杆。又如在葉心灌藥時，有水的地可用藥液灌，缺水的地方就不好辦。如壺關縣是個缺水地區，在灌心時，也不能因無水而不治，於是他們就發動群眾採用撒666粉拌毒土的方法進行了防治。總之，只要發動群眾，一切困難都會得到克服的。

6. 培養典型推廣全面，克服落後，平衡發展。我們在消滅玉米螟工作上，始終注意了培養典型。當這一工作開始進行時，困難較多就選擇了一批工作基礎較好、新工作好開展的農業社，進行典型示範，以他們的榜樣推動全面。在工作基本上全面開展起來之後，我們又在落後的地方，創造了落後變先進的典型，又為落後趕先進开辟了門路，使他們和先進的平衡發展。

#### 四、現有問題與今後意見

我們在消滅玉米螟工作上還有不少問題，必須繼續解決。

(1) 蟲害尚未徹底的干淨的全部消滅。

(2) 工作發展仍不平衡，全區尚有10%左右的鄉、社治的不好。

(3) 在确定和执行除虫方針上不够全面。

(4) 大部地方發揮土藥土械作用还不够，为了乘胜追击，全部彻底干淨消灭玉米螟在今冬和明年要認真貫徹执行，越冬除虫与大田防治的方針，两者必須紧密結合，不能偏废，并要明年达到“叶无排孔，茎无蛀洞，雄无虫折，穗无虫粪”的四无要求。同时还要以敢想、敢干、敢做、敢为的共产主义风格，在明年做出更大成績，不但要彻底消灭玉米螟，而且对一切虫害要同时防治与消灭。为此除把現有的一些成功經驗認真推广外，还必须：

1. 要扩大处理越冬寄主的范围，不仅要彻底处理其寄主：玉米秆、軸、茬，而对高粱、谷子、大麻、蓖麻、向日葵、黍子、茄子、大豆、棉花，以及杂草中的蒼儿、黄蒿、白稗、小穗花等寄主，也要进行彻底全面处理，讓玉米螟真正的在我区絕子断孙。

2. 田間藥剂防治要执行土 洋并举 的方針。大力創造 土藥土械保証明年用多少有多少，要多好有多好，啥时用啥时有，絕不因藥剂藥械影响灭虫工作，并保証提高土藥土械質量。杀虫效果达到90%以上，同时在心叶期要用飞机进行大面积撒粉防治。

3. 加强玉米螟的預測預报工作，要求县县建立預測預报站，社社設立情报点，队队設有情报組，块块要有偵察兵。要求全区建立7个預报站，設立150个情报点，設立5,000个情报組，訓練一万情报員。

4. 突击落后，达到平衡，明年要将全区今年防治較差約10%左右的乡、社，进行全面突击，讓落后者赶上先进者水平。

5. 大力协作，組織联防，全区已合并的7个县、市，以县为单位，建立7个联防区，相互检查、互相督促。

6. 进行检疫。凡有玉米螟为害降低到2—3%以下的地区，

要通过检疫手續进行处理和防治，对引进和輸出的玉米品种及其寄主要进行检疫，不讓玉米螟引入我区繁殖为害。

1958年11月10日



