

中国农业科学院植物保护研究所編

全国小麦病虫工作会议 資料汇编

科学出版社

全国小麦病虫害工作会议 資料汇编

中國農業科學院植物保護研究所編

科學出版社

1958

內 容 簡 介

這本資料是中國農業科學院植物保護研究所根據今年全國小麥病蟲工作會議的全國小麥病蟲防治研究的資料而編輯的。是總結 1958 年小麥豐產經驗和大面積防治小麥銹病、防治赤霉病、黑穗病及大面積防治吸漿蟲等所獲得的空前成績。尤其是爲小麥豐產提供了在栽培等一系列工作中新的方向。在防治大面積銹病方面，發揮了羣衆的智慧，大量應用土農藥，是使小麥獲得豐收的關鍵。在研究方面如抗病品種，赤霉、黑穗病等的防治研究，地下害蟲的防治研究都獲得了一定的有效成果，並在會議中提出苦戰三年，消滅主要的麥病、蟲害的豪邁口號，在會議中擬定具體的防治和研究規劃。

這本資料適合各省、專、縣的農業研究機構及農業試驗場、站的參考，各農業合作社、人民公社、各農業院校、中等農業技術學校以及從事植物保護工作者和研究人員應人手一冊。

全國小麥病蟲工作會議資料彙編

中國農業科學院植物保護研究所編

*

科學出版社出版 (北京朝陽門大街 117 號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

科學出版社上海印刷廠印刷 新華書店總經售

*

1958年12月第一版 書號：1497 字數：369,000

1958年12月第一次印刷 開本：787×1092 1/16

(滬) 1—7,554 印張：15 7/8

定價：(10) 1.80 元

目 錄

全國小麥病蟲工作會議開幕詞(摘要).....	1
全國小麥病蟲工作會議總結(初稿).....	3

一、 豐產經驗

河南省西平縣城關鎮和平社 1958 年麥類大面積高額豐產和畝產 7,320 斤的基本經驗...	6
河北省安國縣南樓底鄉卓興社第一生產隊小麥豐收經驗介紹.....	12

二、 小麥病蟲防治

(一) 病害防治

安徽省 1958 年小麥稈銹病防治工作總結報告	15
安徽省 1958 年小麥稈銹病發生及防治情況的調查報告	19
1958 年小麥稈銹病發病情況及防治試驗總結報告	37
蚌埠專區用土藥土辦法防治小麥稈銹病情況及其效果的介紹.....	45
奉賢縣 1958 年大面積防治小麥稈銹病的經驗總結	49
內蒙古河套區小麥銹病防治總結(初稿).....	57
陝、甘冬麥區小麥條銹病發生情況和今後意見	64
河南省永城縣小麥稈黑粉病防治示範總結.....	71
江蘇省川沙縣北蔡鄉三麥赤霉病的防治總結.....	74
植物藥劑介紹.....	78

(二) 蟲害防治

河南省 1958 年小麥吸漿蟲防治工作總結	84
1957 年河南省扶溝縣大新集、陳樓兩鄉麥播大面積防治蝗蝻示範工作總結報告	88
內蒙古自治區麥稈蠅發生為害及防治情況總結報告.....	95
藥劑土壤處理防治地下蟲簡結.....	103

三、 小麥病蟲防治試驗和研究規劃

(一) 病害試驗研究

幾種對小麥稈銹病有治療效果的藥劑.....	105
土藥對抑制小麥稈銹菌夏孢子發芽效果測定初報.....	107
藥劑防治小麥條銹病試驗總結.....	113
1958 年小麥條銹病藥劑防治噴射時期試驗簡結	115
1958 年藥劑比較試驗簡結	118

小麥條銹病菌致病類型分析和品種苗期抗性測定研究初步總結·····	120
1957 年及 1958 年華北區小麥抗銹性變異觀察圖總結·····	133
1958 年小麥原始材料圖中對條銹病表現免疫的品種名單·····	144
小麥原始材料抗銹性鑑定結果摘要·····	154
選育抗銹和耐赤霉病品種的結果·····	155
我國小麥銹病發生概況和防治及研究工作中存在的問題·····	157
麥類赤霉病的研究現狀和防治措施·····	164
小麥穗期赤霉病的藥劑防治·····	171
六氯代苯防治小麥腥黑穗病和稈黑粉病試驗總結·····	175
1958 年小麥稈黑粉病病菌變異研究簡結·····	180
麥種用石灰水處理的防病效果·····	183
幾種主要小麥病害發生試驗研究和防治簡況·····	188
甘肅省冬小麥紅矮病(紅病)研究結果簡要介紹·····	195
甘肅省冬小麥紅矮病(一種新的病毒病害,爲葉跳蟬所傳播)的研究·····	206

(二) 蟲害試驗研究

666 處理土壤綜合防治麥蟲研究簡報·····	222
河南省小麥吸漿蟲研究工作簡結·····	233
利用山芋醱誘殺小麥粘蟲的方法和體會·····	235
木製手推式噴粉車·····	237

(三) 病蟲防治研究規劃

全國麥病蟲害防治規劃·····	239
-----------------	-----

全國小麥病蟲工作會議開幕詞(摘要)

金 善 寶

中國農業科學院

今年我國小麥獲得空前的大豐收，總產量已經超過美國而躍居世界第二位。這件事不但在生產上是一個巨大的勝利，在政治上和國際意義上也具有極其重大的意義。

今年小麥的大豐收是全國農民在黨和毛主席的英明領導下，在全民整風和社會主義大辯論的基礎上，依靠沖天干勁和大胆創造精神，敢想敢做的結果；而與病蟲害作鬥爭也是其中一個重要部分。例如，江蘇、安徽、內蒙對稈銹病的大面積防治，以及其他各省對吸漿蟲、地下害蟲、條銹病等的防治，都是黨政領導親自掛帥，依靠廣大羣衆的沖天革命干勁而取得的。在這些史無前例的鬥爭中，廣大農民羣衆在防治病蟲害方面取得了極為豐富的經驗。根據這些經驗和成果，堅決依靠羣衆，相信羣衆智慧，我們完全有信心在黨的領導下，提出我們的躍進規劃和奮鬥目標，就是：苦戰三年，基本消滅小麥的主要病蟲災害，為保證小麥的大豐收而貢獻我們的力量。

為了達到這一目的，全國小麥主要病蟲害的消滅工作，必須在黨的領導下、堅決貫徹鼓足干勁、力爭上游、多快好省地建設社會主義的總路線，明確重點奮鬥目標，充分發揮廣大羣衆的積極性和創造性，使生產、研究和羣衆智慧三者密切結合起來，並在全國範圍內組織大聯合大協作，只有這樣，才能最迅速地完成上述任務。因此，總結已有的經驗教訓，辨明前進的道路，提出今後的目標和任務，制定具體的方案，確定保證完成任務的措施，組織全國力量大聯合大協作，就成為這次會議需要研究解決的主要問題和內容。

所以這是一個生產會（參加者包括小麥主要生產省分的行政單位代表），也是一個科學研究會（包括中國農業科學院、各農業院校及有關各省的主要研究單位），更是一個綜合性的大會（包括病蟲、農藥、品種、氣象等各種專業）。總的目標是要在黨的統一領導下，將行政和技術擰成一股繩，合理地安排人力物力，調動一切積極因素，以勝利地完成在三年內基本消滅小麥的主要病蟲災害，保證小麥豐收。

今年廣大農民兄弟，在黨的領導下所取得的輝煌成果和創造的奇蹟，進一步暴露出農業科學研究工作研究路線和研究方法上的錯誤和缺點，更暴露出科學研究遠遠落後於生產實踐的事實，必須徹底推翻許多陳腐觀念，破除迷信，解放思想，才能使農業科學向前躍進。我們科學工作者，對目前這種新的形勢，必須要有充分的認識，下決心克服思想上和工作上的落後狀態，急起直追，迎頭趕上，完成黨和人民所交給我們的重大任務。

這次會議的要求是：

1. 總結今年以及以往的成功經驗。
2. 提出消滅小麥主要病蟲害的躍進規劃，討論防治措施，分區制定小麥病蟲害綜合防治工作的具體方案。
3. 制定 1959 年以及最近幾年的科學研究計劃。
4. 研究解決其他有關問題例如藥械的供應問題等向有關單位提出必要的建議。

這次在安徽開會是因為本省對防治小麥幾種主要病蟲都有很大的成績，安徽又是三改的發祥地，今年小麥大豐收，增產 60% 以上，水稻也是大面積的增產，他們的干勁和方法是值得大家學習的，這次會議是一個計劃會議，但是也帶有現場會議的性質。

這次會議是在安徽省省委的領導和大力支持下進行的，無論在人力的配備、住宿、膳食的保證以及各項大會準備工作等方面都有很大的貢獻，謹此致謝。

雖然天氣炎熱，大家都很辛苦，但是在各地代表的革命熱情，沖天干勁和共同努力之下，我們完全相信大家能很好地完成這次大會的任務。最後，讓我預祝大會成功並祝各位代表身體健康！

全國小麥病蟲工作會議總結(初稿)

7月22日至29日，在安徽合肥召開全國小麥病蟲工作會議。參加者包括：小麥主要生產省分的行政單位代表，高額豐產勞模代表，農業部植保局，中央氣象局，中國科學院，中國農業科學院，各農業院校，地區農科所及各省的主要研究單位的有關代表(包括病害、蟲害、農藥、麥作、氣象等各種專業)。安徽省各專區100多位列席代表也參加了大會。大會經過兩天典型報告交流經驗後，進而解放思想，統一認識，各大區分組制訂了小麥病蟲害統一防治技術規劃和試驗研究規劃，組織了有關地區間的聯防協作，制訂出協作書。由安徽省農業廳舉辦的土藥械防治小麥稈銹病的小型展覽會，充實了大會討論的內容和依據。從參加會議人員和大會內容來看，充分表現出這個會議是在爭取今後小麥更大豐收的統一奮鬥目標下防治和研究病蟲害的綜合性會議，這樣的會議在農業科學界是有史以來第一次召開，這是在全國農業生產大躍進新形勢下產生的，對1959年及今後小麥更大豐收作了有力的準備工作。

在十個典型經驗報告中，總結了1958年及以前的小麥病蟲害防治和研究工作。安徽省大面積防治稈銹病依靠廣大羣衆的智慧，應用土藥解決了藥劑不足的困難，土藥防治面積佔總防治面積的38.7%，出動了800多萬人苦戰三十晝夜基本上消滅了銹病爲害，贏得了大豐收；河南省大面積防治吸漿蟲，作好全面思想發動，書記掛帥，全黨動員，全民出動(800多萬人次)，建立了羣衆性蟲情測報站(點)，抓住有利時機，全面圍剿，組織軍事化，行動戰鬥化，苦戰十天，在2,246萬多畝麥田上消滅了吸漿蟲，贏得大豐收。從以上兩個大面積防治中，充分說明，只有在社會主義國家才能獲得這樣巨大的成就。同時它也是消滅病蟲害上高速度發展的典型。河南省陳炎理勞模小麥畝產7,320斤的高額豐產經驗介紹，最使人興奮感動，這個具體事實解決了人們幾千年來公認小麥是低產作物的迷信保守思想，開闢了爭取小麥更高產的道路。在試驗研究報告中介紹的666處理土壤防治小麥吸漿蟲的經驗，由於它既簡便經濟又節省勞力，既能根治吸漿蟲又兼治地下害蟲且能刺激小麥增產，受到代表們的歡迎。聽過典型報告後，在大區分組會上，很快的就展開了思想批判，批判了先理論後生產，土藥不管用的洋化思想；也批判了藥劑防治不能解決銹病問題的唯品種論，書本上沒有的和外國沒有解決的就無法解決不相信羣衆的創造等迷信保守思想，以及同業異夢，爭當博士，不從整體出發等等資產階級個人主義思想。認識到這些思想是造成脫離羣衆、脫離生產、使農業科學遠遠落在形勢後面的重要原因，是農業科學躍進的主要障礙。在解放思想，統一認識的基礎上，各地區提出了小麥病蟲害防治和研究躍進規劃，並紛紛貼出大字報進行挑戰，如有的地區提出“一年免災，二年除害，提前三年消滅小麥病蟲害”，有的省提出“叫小麥病蟲斷子絕孫，1960年基本實現無病蟲省”，這就表現我國消滅小麥病蟲害方面三年內將不斷有衛星放射，這也是超過國際水平的創舉。

根據大會討論，提出以下幾點意見：

一、爲了提前消滅小麥主要病蟲害，保證今後的大豐收，堅決貫徹鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社會主義總路線的精神，依靠全黨全民辦科學，並堅決貫徹科學研究走羣衆路線，爲生產大躍進服務的方針。

二、根據目前國內生產形勢的飛躍發展，我們決心採取一切措施，苦戰三年，在全國範圍內基本消滅小麥病蟲害。於1958年秋播時，徹底消滅綫蟲病；1960年內消滅小麥吸漿蟲和地下害蟲；1960年前消滅三種黑穗病和麥稈蠅；1960年基本消滅銹病、赤霉病和紅病為害，為保證以上任務的實現，必須在各項工作中政治掛帥，加強組織領導，在農藥使用上必須貫徹“土”“洋”結合的方向，做到物質供應有保證，使生產、科學研究和羣衆智慧密切結合，充分發揮廣大羣衆的積極性和創造性。農業科學工作者，必須樹立生產觀點、羣衆觀點、整體觀點、豐產觀點和協作觀點，鼓足革命干劲，發揚敢想敢說敢干的共產主義風格，極積貫徹已有的防治措施，並進一步研究提高，促使試驗研究成果，早日在生產上生效。這是刻不容緩的任務，我們應有決心、有信心、有保證地來擔當這一光榮的任務。

三、技術保證。

1. 貫徹現有的有效措施，加強技術指導和傳授（詳見技術防治規劃）。

(1) 小麥銹病防治，應在全國所有發生銹病地區，大力進行全面地消滅本地菌源的工作。

(2) 大力推廣效果好，使用簡便的有機合成殺蟲殺菌劑和無機礦物性藥劑，以及羣衆發掘的多種有效土藥和發明創造的多種土械。

(3) 迅速擴大現有抗病抗蟲良種的種植面積。

(4) 結合栽培管理，貫徹深耕滅茬、合理施肥、合理灌溉、開溝排水、清潔田園、調節播種期等農業防治措施。

(5) 大力推行人工捕捉害蟲和各種誘殺害蟲的方法。

(6) 通過現場會、座談會、訓練班和編著通俗手冊及報刊等多種方式進行技術指導和傳授。

2. 建立和加強預測預報工作。

(1) 預測預報對象暫定為銹病、赤霉病和吸漿蟲，各省可根據需要適當增減。

(2) 重點省指定3—5個站，一般省指定2—3個站負責麥病蟲的預測預報工作。目前尚未設站的重要地區應迅速建站，儘快地澄清小麥主要病蟲發生情況（尤其是小麥吸漿蟲），加強預測預報。

(3) 重點農業社設病蟲情報員，組成羣衆性的情報網；社社設病蟲檢查員，擔任病蟲普查工作。

(4) 植保所，各大區所和省所應密切結合當前生產，加強預測預報研究工作，使之在大面積防治中充分發揮指導作用。

3. 存在問題的研究和解決（詳見研究規劃）。

(1) 有重點地研究小麥主要病蟲發生規律，改進現有預測預報方法，以提高農業防治和化學保護等綜合防治技術的效果。

(2) 迅速提高現有小麥主要病蟲害的藥劑防治技術，加強一方治多病的綜合性化學防治措施的研究。

(3) 總結羣衆使用土藥的經驗，迅速肯定藥效，研究和提高使用方法。

(4) 加速選育抗病蟲的豐產品種。

(5) 總結高額豐產條件下病蟲害農業防治措施的經驗並加以提高。

四、物質保證。

1. 藥械準備。

(1) 建議各地區在總結羣衆使用土農藥經驗的基礎上，確定有效的品種，加速收購、繁殖或開採。安徽省已經普遍建立土洋結合的農藥廠，大力組織生產加工，各省可根據具體情況吸收安徽的經驗，大力發展土藥及各種化學藥劑，以儘速滿足本省防治主要病蟲害的需要。

(2) 建議農機所及南京農機所，負責小麥病蟲器械的選型工作，並建議工業部門儘速生產，以滿足防治上的迫切需要。

2. 抗病蟲良種的引種和繁殖。

建議各省迅速制定抗病蟲良種的普及規劃，加強引種工作，與有關省簽訂調撥合同，認真執行檢疫檢驗，並採用各種有效措施，加速繁殖大力推廣。同時，並需注意充分利用當地現有農家抗病蟲良種。

五、加強組織領導。

爲了集中力量解決問題，行政和技術必須在黨的領導下，擰成一股繩，同時，從省到鄉層層建立統一的指揮機構，使各項措施的貫徹一竿插到底。爲此，建議：

1. 省、專、縣逐級成立病蟲防治指揮部，由黨政部門、科學研究機關和農業院校組成，並由各級黨政領導親自掛帥。其任務爲對本省（專、縣）病蟲防治及研究工作進行全面規劃，加強組織領導。指揮部下設病蟲害調查小組，全面掌握病蟲害發生情況。指揮部並指定專人負責全省（專、縣）小麥病蟲害的防治工作。

2. 根據病蟲害發生的範圍和傳播的規律，組織有關地區之間的聯防，達到交換情報、交流經驗、互相督促、互相支援的目的。

3. 由中國農業科學院組織有關單位成立麥病蟲技術領導小組，其任務爲加強麥病蟲研究工作的領導，組織地區及單位之間的協作，達到密切結合生產，多快好省地解決實際問題的目的。

一、豐 產 經 驗

河南省西平縣城關鎮和平社 1958 年麥類大面積 高額豐產和畝產 7,320 斤的基本經驗

和平社社長 陳 炎 理

首長、各位專家、各位同志：

我是一個普通農民。這次我參加全國小麥病蟲工作會議，我十分高興。在舊社會和資本主義國家都不會有一個普通農民參加科學技術會議。只有在我們偉大的共產黨和毛主席的英明正確領導下，我們農民也能够參加了科學會議。昨天聽了金院長、高局長和張廳長的報告，我願意虛心學習兄弟省、兄弟縣和專家們的先進經驗，決不辜負黨對我們的關心。

領導上和同志們要我在這會議上介紹我們小麥單產 7,320 斤的豐產經驗。我們沒啥經驗。現在我向大會彙報，如有不妥之處，請大家批評指正。

今天我談的分作四個部分：一是基本情況，二是豐產原因，三是豐產的技術措施，四是今後打算。

一、基本情況

我社是在 1956 年由 5 個初級社合併建成的，位於河南省西平縣城西關，大部土地緊靠洪河。全社有 12 個生產隊，278 戶，1,401 人，男女整半勞力 395 個，總耕地面積 833 畝，其中聯合土佔 55%，黃沙土佔 35%，黑土佔 1%。我社特點是地少人多，每人平均 0.59 畝，土質肥沃，全是井澆地，水利條件可靠，氣候溫和，最宜麥子生育。

全體社員在黨和政府的英明領導下，尤其是在黨的“鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社會主義”的總路線光輝照耀下，通過全民性的社會主義教育運動和整黨整團整社工作，提高了廣大幹部的階級覺悟，調整了人民內部矛盾，鞏固了農村社會主義陣地。同時，全國農業發展綱要四十條和毛主席的 60 條指示以及縣委的 36 條規劃的公佈傳達，鼓舞了全體幹部和社員們的冲天干劲，在 70 晝夜內實現了水利化，同時開展了“比干劲、比先進、比愛國、比愛社”的四比運動。經過苦戰一冬，大干一春，獲得了夏收作物史無前例的大豐收。全社實收大小麥 692 畝，總產量 1,219,613 斤，混合單產 1,762 斤 1 兩。其中，小麥實收 517 畝，單產 1,789 斤，大麥實收 175 畝，單產 1,684 斤。超過 1946 年單產 180 斤的 878.8%。比合作化前單產 168 斤增長 1,023.73%。比 1956 年單產 215 斤增產 719.5%，比 1957 年單產 250 斤增產 604.8%。比今年原包產每畝 619 斤增產 184.72%。不僅取得了大面積豐收，而且喜人的是出現了小麥高額豐產隊和豐產地塊。第二隊共 46 畝，單產 1,960 斤；第三隊共 41 畝，單產 1,985 斤；第四隊共 30 畝，單產 2,240 斤。第五隊

有2畝單產4,224斤，第二隊有2.5畝單產6,634斤10兩，第十一隊有2畝單產6,480斤。我和第四隊長搞的2畝豐產田單產達到7,320斤，生長良好，每畝有148.6萬穗，穗子大，子粒多而飽滿，最大的140多粒，最少的也有50粒，一般75粒，15,200粒足夠1斤。在收穫時，有鎮幹、社幹和社員一起割，2畝小麥12個勞力共割一天半夜。城關鎮財糧幹事張延芳拉車運麥，拉車距離有300公尺遠，一天拉25車沒拉完，還餘6車，共計31車。城關鎮委書記監打，共打6遍，第一次打9,330斤，第二次打2,770斤，第三次打820斤，第四次打600斤，第五次打520斤，第六次打600斤，共計總產14,640斤，每畝平均產量7,320斤。過秤是用斗量出一斗多少斤，然後用斗全部過完。每次打場的見證人還有鎮宣傳幹事李長順，住社幹部張連宇，支書戴書林，隊長馮付耀，社員陳羣生、陳書凡和我共同監證。

二、獲得高額豐產的原因

(一)加強政治思想工作。自去冬今春以來，我社在上級黨委的英明正確領導下，在社會主義教育運動的基礎上，開展了“整黨、整團、整社”的三整工作，通過鳴放，共提出各種意見62,040條。我們本着擇其善者而從之的精神，整改了幹部的工作作風和財務管理等方面的意見61,840條，佔總意見數的99.7%。同時通過大爭大辯，辨明了大是大非，打擊了地、富、反、壞分子的進攻活動，鞏固地樹立了貧農、下中農的領導優勢，從而使廣大社員提高了階級覺悟，推動了生產。從元月13日到3月23日，全社每天出勤率達80%的勞力。在冰天雪地，零下十多度的氣候下仍是輪班苦戰，並提出“天再冷，風再大，刮不走我們的高潮，凍不掉我們的決心，我們要決戰老河身，地凍三尺，雪下一丈，我們決不當水利化中的敗將”的豪邁口號。經過70晝夜的苦戰，挖好了一座40公尺寬，1,300公尺長，4公尺深的大水庫，能蓄水50萬方；蓄水池3個，能蓄水4萬方；田地裏打總幹溝29條，支溝78條，毛細溝128條。現已蓄水145,000方(包括20眼地下泉井)，實現了“蓄天水，挖地水，攔河水”的規劃，形成了河連溝，溝連塘，溝溝水通，井井水連的水利網，基本達到800公厘不涸流，百日無雨保豐收的目的。

(二)書記掛帥，全黨動員，全民行動，以社支部為核心的開展了政治工作，推動了各項生產運動。在上級黨委的正確領導下，社幹部明確責任，實行三包，社包隊，隊包組，組包戶，深入生產，發現問題及時解決。在抗旱搶種時，全體黨員打沖鋒，全民行動，日不休，夜不眠。三類麥全部成為一類麥。

(三)開展好大鳴大放和評比競賽，大大的推動了生產。社幹首先自貼大字報，由黨內到黨外，從社幹到羣衆，推動全民鳴放，提高了社員積極性。我社經常的開展隊與隊，人與人的短期比賽，定期檢查評選模範。今年評選了三次，獎勵了98位勞動模範。建立了評比台和大字報欄，這是自我教育的好方法。如飼養員侯改性，喂的牲口瘦了，社員寫了一張大字報，畫了一張漫畫，這就促使飼養員積極把牲口喂胖了。再如社員李慶身經常不下地生產，躲在家裏看小說。有社員編了一首快板，貼到他的門上。他一看上面寫着“李慶身不下地，躲在家裏看西遊記……”，他就主動的向幹部表示態度說：“我保證今後經常參加生產，爭取當個勞動模範”。大字報對推動生產，起到了很大的作用。

(四)和保守思想、觀潮派、秋後算賬派作鬥爭。當我們和第四隊隊長確定搞2畝試驗田計劃畝產1,500斤，下種量35斤，施肥20萬斤，本隊社員陳盤根說：“拉肚貼膏藥，淨胡攞子；這二畝地算白搭給你們了，誰家的小麥會打一千多斤，種一斗多種子真是胡弄”。我

們硬着頭皮頂住了。但我們本身也有右傾保守思想，開始只敢想 1,500 斤。後來根據麥的生長情況，修訂了計劃，每畝 2,500 斤。今春又修訂了 3,500 斤。有不少人根本不相信。有的人懷疑。結果進行了單收單打單放，實收 14,640 斤，每畝平均 7,320 斤，才制服了有保守思想的人和算賬派。如陳盤根又說了：“我活了 40 多歲真沒見過這樣事，這我真服氣了；這真是毛主席和共產黨的領導；誰再不服，我就給他對上”。又如社員陳貫義說：“我單幹時，4 畝地十幾年來也沒打過這麼多麥，就打二遍比我單幹時打的頭遍還飽裏”。再如婦女邵娟說：“今年咱隊該好過了，咱們的麥打混場啦，都是麥堆，這是毛主席領導給咱們帶來的福。”打了那麼多糧食，縣裏還有人不相信，有的來量地塊。我社缺糧有歷史根源，解放後好轉，而今年 16,000 斤公糧交的全是種子糧，又出售了 4 萬斤餘糧，口糧和牲口糧留足，化肥和水車全都買了回來，這才使觀潮派和算賬派張口無言。

三、獲得高額豐產的技術措施

由於時間關係，不能全面談了。這裏主要介紹 2 畝單產 7,320 斤的高額豐產所採取的技術措施。

(一)深耕細作，整地保墒：我社過去舊耕作方法種麥時大部犁 2 遍，深度 5—6 寸，耙 6 遍。去年大面積種麥時實行 3 犁 9 耙，深耕細耙。而這塊試驗田進行 4 犁 12 耙，這塊地前茬是黃瓜，黃瓜的前茬是蔥。蔥是經過用鋤慢慢深翻，逐層風化，深達 2.5 尺。在黃瓜秧拔掉後立即犁耙一次，採用兩套犁，深 1—1.2 尺，接着順耙一遍，晒 8—10 天，隨後斜耙一遍，晒 4—5 天再順耙。第二次採用三套犁，深達 1.8—2 尺，隨後順耙一次，晒 4—5 天，再斜耙一次，使底土耙碎晒透後再耙 2 次，主要風化土壤。第三次採用兩套犁，深 1—1.2 尺，犁後就耙，晒 4—5 天再斜耙，耙後即澆底墒水，陰後就耙。試驗田進行第四次犁，深 6—8 寸，犁後就耙，先用長齒耙耙碎下層坷垃，再用短齒耙耙 2 次，使土壤上虛下實，地面平整，即可打畦。停 4—5 天後，即寒露前 5 天播種。這樣就給小麥生長準備了溫暖舒適的床鋪，小麥扎根後也不會因缺雨而吊死。以上耕作後的土壤，經專家實地鑑定，整個耕作層都是團粒結構。

(二)選用良種，適時播種，窄行密植，保證全苗：這塊豐產地選用的小麥品種是“中農 28 號”，1956 年開始試種，比“平原 50”小麥增產 30%。羣衆反映這個品種的優點是抗風耐肥不倒棵，抗吸漿蟲，穗大粒多。57 年進行穗選，留足了種子。在播種前曝曬 2 天，並經過篩選、膠泥選和溫湯浸種，還用賽力散拌種。常言道，“季節不饒人”。我們做到“人不饒季節”。“中農 28”是半冬性小麥，在咱們地方，在寒露前 5 天播種最適時。播種行距由原 7 寸改為 4 寸條播，播幅 1—1.5 寸。每畝播種量由原來 15—16 斤增加到 35 斤。麥苗出土後，全面進行查苗補苗，消滅了三寸以上的斷壟，做到全苗。

(三)作到八水六肥：俗話說“小麥一支花，全靠肥當家”，“麥收八十三場雨”。必須學會和小麥說話。渴給水，餓給糞。今年全社小麥平均每畝施底肥 6 萬斤，追肥 3 次，平均折粗肥 6 萬斤，澆水 5 次。而這塊高額豐產地每畝施底肥 12 萬斤，用的是老房土、塘泥、豬糞和雜肥等，分別在第一次犁地和第二次犁地時逐層施入。追肥 4 次，用雜肥 5 萬斤，人糞尿 450 担，硫酸銨 50 斤，草木灰 500 斤，過磷酸鈣 20 斤，合計每畝折粗肥 22 萬斤。人工澆水和自然澆水共達 8 次。雖然去冬今春乾旱缺雨，但對豐產地掌握墒情，旱了就澆，充分發揮水利潛力，結合追肥，小畦灌溉。這 8 次水是：(1)底墒水，在犁地前淺澆，主要是補充麥田底墒不足，可以促使麥苗出的快，整齊和粗壯。(2)在麥苗出土後倒針時，即

小雪，澆了一次壓麥根水，使土壤踏實保溫，促使麥根發育粗壯。(3)在冬至前5—6天澆盤根水一次，並在澆水前，大雪後每畝施追肥牲口糞和雜肥5萬斤，以增加地溫，保證小麥根部生長良好，促使分蘖力強，溶解肥料，消滅病蟲害；在澆水時靈活調配水量，因此時上鷄皮凍，掌握不好會使麥根受到損失；規定早晨兩點開始放水澆地，下午五點停水，防止凍損。(4)立春後雨水前，及時澆第一次返青水，掌握在正月澆，以促使良好有效分蘖。(5)驚蟄後春分前，施入糞尿450担，隨後澆一次返青水，主要是溶解肥料，進一步促進有效分蘖，並為拔節孕穗打下良好基礎。(6)在清明前結合施入硫酸銨50斤後澆一次拔節水，主要是供給葉和稈的生長和抽穗開花時所需要的水分養分。(7)在打包孕穗前施入草木灰500斤和過磷酸鈣20斤，順溝撒開，並澆孕穗水，這次主要是防止麥子倒伏，同時供應揚花所需水分。(8)灌漿水，因天下雨未澆，天雨代澆，這水主要使小麥子粒飽滿，增加粒重，提高子粒質量，但必須注意這時墒情，不宜過大，否則會影響授粉和減低產量，而且這時麥子頭重容易倒伏，因此有風不澆，墒大不澆，天陰不澆，以免遭受不應有的損失。通過八水六肥，保證小麥整個生育期中的水分和養分供應，使麥子吃飽喝足。

(四)消滅病蟲害，防好霜凍：羣衆說，“吃不窮，穿不窮，消滅不了蟲害就要窮”。我們在播種時每畝用紅信2斤，拌小米8斤，隨犁地撒入溝內，以防治金針蟲和螻蛄，保證全苗。在清明發生紅蜘蛛時，又用0.5%666粉，每畝每次2斤，共防治2遍，全部消滅。苦干硬干加油干，今年要把吸漿蟲消滅光。我社建立了吸漿蟲情報網，確定12個專人負責經常檢查蟲情變化，掌握防治有利時機，當4月中旬發現吸漿蟲出土後，就立即開始打藥，每隔2—3天打藥一次，共打4次，每畝平均用1%666粉4.5斤，全部消滅了成蟲，沒受一點危害。在清明左右，曾用雜草薰烟3次，防止了霜凍。

(五)中耕鋤草：俗話說：“麥鋤三遍無有溝，豆鋤三遍圓溜溜”。豐產地進行兩耙兩壅，三鋤兩拔草。(1)三鋤是在年前冬至鋤草一次，主要是消滅雜草，松土保墒，增加地溫，在立春鋤第二次，主要能把上層的虛根鋤傷，使小麥再發新根，促使生長旺盛，同時防止土地板結；第三次在驚蟄後淺鋤，去雜草，防止水分蒸發。(2)兩耙兩壅，第一次是在年前冬至耙一次，壅一次，先耙後壅主要是使土壤緊密，傷去上層虛根，減少水分蒸發，防止冬季旺長；第二次在驚蟄後耙壅，主要消滅雜草，保持墒情，壅後平坦以利灌溉。(3)清明前耙雨左右，拔草二次，達到田間無雜草，使水分養分全部為小麥正常生長服務。

(六)細收細打，顆粒還家：根據省委關於夏收夏種搶收搶種的指示精神，結合我社情況和老農經驗“八收十丟”，作到了四快：快收快打快入庫快種；四淨：收淨打淨揚淨場邊掃淨。突擊兩晝夜，全部完成了收麥任務。一般麥都打了3—4遍，豐產試驗田連打6遍，保證了顆粒全部歸倉。省農業廳張處長來檢查時，地裏沒有半截麥穗。

由於麥季豐收，因而秋季作物也進行技術革命，管理良好，與往年完全不同。秋季豐收也大有希望。

四、今後規劃

我社小麥今年所以獲得高產豐收，主要是有黨和毛主席英明正確的領導，以及各級黨的親身指導和我社全體幹部和社員的日夜苦干苦鑽的結果，也是建設社會主義的總路綫在我社開花結果，這是躍進之花、豐收之果。今年小麥豐收，更加鼓舞我們爭取更大豐收的信心和決心，高舉紅旗、乘勝前進、解放思想、破除迷信，樹立了敢想敢說敢干的共產主義風格，本着毛主席所指示的，先務虛後務實，虛實相結合，才能結出更大的豐收之果，放出

最大最好最美的衛星，爲此，我社幹部和社員，一致踊躍提出：1959年小麥要實現每畝平均1.5萬斤，1960年每畝達到3.5萬斤。培育試驗田方面，1959年20畝，畝產5.5萬斤，其中2畝，畝產12萬斤，1960年30畝，畝產8.5萬斤，其中2畝畝產20萬斤。要以“政治掛帥，技術作先行，千勁作保證”，黨中央指出的“十分指標，要有十二分措施”，在鼓足千勁、力爭上游、多快好省的建設社會主義總路綫的燈塔照耀下，全體社員以沖天的千勁、開天之力、懷抱地球之勇來實現我們的規劃，具體技術措施如下：

1. 精耕細作。

秋收後深翻地，因爲今年深翻地就能達到增產，所以要深翻，一般田深翻3—4尺，試驗田深翻6—8尺，其中2畝深翻12—15尺，5犁15耙，俗話說“麥在犁，秋在鋤，麥要深耕，兒要親生”，這說明了深耕的好處，這樣可使土壤風化，保持麥子所需要的養分和水分，對增產有極大好處。

2. 選用優良品種。

全部播種本地最好的中農28，白玉皮，南大2419和碧瑪一號等品種，並建立種籽田，培育優良品種。同時，試驗田要進行粒選，在播種前要進行曝曬、風篩選、膠泥水選，這樣以保證全苗和壯苗。

3. 適時播種，合理密植，保證全苗。

我社是根據小麥性質來播種，一般半冬性小麥，在寒露前5天播種，春性小麥應在霜降後5天種完，以保證小麥正常發育。把原來的7寸耬全部改成4寸和3.5寸，播種量一般田35—50斤，保證每畝有300萬株，試驗田每畝下種80—100斤，其中2畝每畝播150—180斤，採用小畦勻播，行距4寸，播幅1.2尺，每畝保證1,000萬株以上，每畝5.5萬斤，其中2畝保證2,000萬株，消滅3寸斷壟現象，達到全苗勻苗。

4. 做到7肥9水及9肥12水。

在1958年豐產基礎上，進一步擴大肥源，增加施肥量，大面積保證9水7肥，每畝上肥25萬斤；試驗田保證9肥12水，50萬斤肥，其中2畝保證100萬斤，粗肥60萬斤，人尿120担，磚30塊，顆粒肥2,000斤，化肥200斤，草木灰2,000斤，過磷酸鈣100斤。9肥即底肥三次（塘泥10萬斤，牲口糞、豬糞、雞糞15萬斤，播種時上硫酸銨10斤，固氮菌磚10塊；追肥6次，年前2次，追肥5萬斤，人糞尿300担，年後到成熟上4次，第1次開春時上人糞尿400担，硫酸銨30斤，第2次在返青時追人糞尿100担，上硫酸銨50斤，第3次在拔節時再上硫酸銨60斤，第4次在3月中旬上草木灰1,000斤，過磷酸鈣50斤，以上合計折合粗肥50萬斤。12水是踏地水2次，壓根水1次，盤根1次，返青水3次，拔節時3次，孕穗時1次，灌漿水1次，其中二畝100萬斤肥也是分出氮磷鉀三類配合施用，水是啥時旱啥時澆暫定15水。保證肥足水勤，滿足小麥生長期的需要。

5. 徹底消滅病蟲害。

主要病蟲害有吸漿蟲、地下害蟲、麥蜘蛛、銹病及少數稈黑粉病，計劃1959年根除。今秋明春全社800多畝地全部進行土壤處理，每畝用6% 666粉3—4斤，以根治吸漿蟲及地下害蟲。紅蜘蛛計劃防治二遍，每次每畝用1% 666粉3斤。在病害方面，全部採取六氯代苯拌種，防治稈黑粉病，用石灰硫磺合劑，貓兒眼噴撒2—3次，防止黃銹發生，保證防治病蟲的順利開展，計劃確定22個技術員，其中社長1人，組成治蟲技術組，負責技術指導工作，保證1959年不論銹病發生，發現在那裏就消滅在那裏，使蟲病不出地塊。

6. 中耕除草。

爲消滅雜草，不使小麥生長受影響，年前用密植鋤鋤2遍（試驗田不鋤），年後用5齒耢鋤2遍，主要是消滅雜草，防治土壤板結，保持地溫，促使幼苗生長，同時還要細緻拔除，達到塊塊無雜草。其中2畝使用空中操作法，在施化肥，草木灰，打藥在空中搭架進行噴撒。

7. 預防霜凍，防止小麥旺長和倒伏。

今年我社小麥有40多畝倒伏，損失3%的收入，吸取這一教訓，從麥子管理開始作起，時刻看着麥子生長，分別不同時期，需要啥就給啥，特別做到氮磷鉀三類肥料的配合使用，促使小麥稈粗壯，不易倒伏，同時在拔節時，防止葉子旺長，每清早用繩拉露水5—6遍，使莖稈粗壯，可以正常生長，保證全面豐收。經常注意天氣預報，認真作好防霜的一切準備工作，防止霜凍和一切自然災害的襲擊。

以上是我們爭取明年小麥大豐收的主要技術措施，但還必須有政治作統帥，技術作先行，干劲作保證，我們全體社員的行動口號是“把無產階級革命紅旗，普插宇宙空間，調動全體社員的冲天干劲，苦干硬干拼命干，保證明年全社畝產1.5萬斤，高額豐產12萬斤，1960年達到20萬斤，天安門前點狀元，寧願多流一斤血和汗，晒化肉體心情願，展翅高飛，紅光萬里，報喜去見敬愛的毛主席。”

我們的經驗還是不多的，缺點還是不少。因時間關係，不再彙報。成績還是肯定的，是因爲黨和毛主席英明正確領導和廣大社員冲天干劲，才有這種成績，我們要戒驕戒傲，再接再厲，虛心學習全國各兄弟省縣，兄弟社的豐產經驗和各位專家們的新技術，全部帶回我縣社，要在我縣社結出躍進之花豐收之果，要和全國兄弟社攜手並肩前進，爭取明年畝產12萬斤而奮鬥。因我是一個普通農民，識字不多，在彙報中不妥的地方很多，請首長專家和各位同志提出批評指正，最後，我祝大會勝利閉幕，祝首長各位專家，各位同志身體健康。

河北省安國縣南樓底鄉卓興社第一生產隊

小麥豐收經驗介紹

河北省安國縣卓興社社員 李 春 和

首長、各位專家、同志們：

在這次大會上聽到了來自全國各地的經驗介紹和奇功偉績，給了我很大的啓示和鼓舞，雖然我也出席了這次大會，但我們所獲得的成就，與全國各兄弟社比起來則相差千里，沒有什麼可以介紹，在這奇花盛開，巨果累結的歲月裏，只有鼓足干劲，苦鑽苦幹，學先進才能趕上先進，現將我社一隊小麥豐產情況向大家作一個彙報。有不妥之處請批評指正。

我社一隊去年秋季共種大小麥 62 畝，在上級黨的正確領導下，全體社員苦戰了 270 天，獲得今夏小麥總產 68820 斤平均畝產 1110 斤的大豐收，更可喜的是其中 1.7 畝小麥獲得畝產 5,103 斤的高額產量。

我們獲得小麥畝產 5,103 斤的主要原因有以下幾點：

(一)敢想敢干

這塊麥田位於我們村子的正西北土質肥沃的黑色土壤菜園地裏，這塊地種菜已 20 多年了，因為年年上糞，肥力充足，去年在這塊地上打了機井，按裝機器，把畜力灌溉，改成了機器灌溉，去年第一次改種玉米獲得畝產 1,000 多斤，這塊土地有肥沃的基礎，種小麥又是 20 多年來的第一次，因此具備了小麥生長的豐富的自然條件，故確定為豐產田，交第一生產隊我和有經驗的社員李占懷進行管理，同其他麥田一樣進行五定及管理措施（定工、定肥、定技術、定產量、定獎勵的合同，當時定產 1,200 斤）。

在五定的基礎上，激起了小麥管理人李占懷和我對生產的鑽研，小麥是一種喜潮濕根深作物，必須深耕大量施肥，保持適當濕度及種子處理，作好播種基礎才行，我們首先抓住了播種點的第一個環節。

甲：精整土地，前茬玉米收割以後首先進行了平地滅茬並施牲口肥 8,000 斤，撒糞和 666 粉半斤以防蟲病害，人糞乾 1,600 斤作底肥，第二次深耕，耕後用鐵銑深翻達 2.1 尺，在翻地的方法上，肥沃的表層土留在上表層，以防下層陰土翻上來不利小麥生長，翻過以後用鐵耙細、平整打畦，用機器澆水保墒，澆水後地表層呈現出一層乾皮，再用鎬打一遍，耙一遍，再細平，消滅土疙瘩，據自然形式開畦，畦寬 6 尺長 2.54 丈，做到地平如鏡，壟溝像綫，畦四耳八的標準園田化。

乙：進行種籽技術處理適時播種，選用 57 年穗選的早洋麥種，經過井水撈種、漂走麥芽，小麥涼乾後用 0.3% 的賽力散拌種，秋分後 5 天開始播種，並用 7 斤的硫酸銨進行拌播。

丙：打破常規搞密植，破除迷信苦鑽研：

播種時李占懷對社幹部說用種量 22 斤多了，抱懷疑態度，他以爲秋分前後播種，種子多出苗多了不能增產，頂多不過 14 斤，不能 22 斤，由於保守思想的支配，他決定撈糶，寧