

山東省第二屆

農林場會議會刊

山東省人民政府實業廳編印

一九四九·九

# 目

# 錄

編者的話

全省農林場上半年工作概況與下半年工作意見

小麥腥黑穗病的防治試驗總結

王家莊子防治腥黑穗病的經過

小麥施肥比較試驗

棉花出苗試驗

山東現有的幾種小麥優良品種和繁殖情況

對柘畝站的幾點意見

徐洪恩同志和慶雲種畜站

蒙山林場的護林工作是怎樣開展的？

膠東農業試驗場上半年的推廣工作

李明

省農業實驗所  
魯中南萬縣農試場

佟德整理

渤海行營農試場

李明

王化南

張子賢整理

張文光整理

李如海

# 編 者 的 話

爲了檢查總結一九四九年上半年的農林場工作，確定今後農林場工作方針、業務範圍、組織機構，並計劃下半年農林場的推廣、試驗研究工作；山東省人民政府實業廳於八月八日召開了全省第二屆農林場會議。

參加這次會議的，有省直屬農業試驗場、蠶場、菸場、各行署專署農場、主要縣示範農場及省直屬與行署屬之林場、昌濰蠶業指導所等單位的場長、股長、技術人員及行署實業處的處長、科長與實業廳代表共五十餘人。

會議揭幕後，首先座談秋收秋種中農業技術指導工作；接着進行對上半年各場試驗研究、推廣、和行政管理等項工作的彙報座談。在若干問題上，大家進行了熱烈的討論研究，並提出下半年全省農林工作意見（草案），提交省府擴大行政會議討論；農林局宋副局長對全省農林場上半年工作作了簡略總結。

會議進程中，全體代表會出席山東分局召開的農村工作會議，聽取康生同志關於農村工作討論總結。分局農委會賀致平同志會至大會作一九四九年上半年全省農業生產工作的總結報告。

會議閉幕時，由實業廳艾楚南、耿光波兩廳長作報告，向到會代表指示今後農林場工作方針和任務；着重指出：各地農林場要加強羣衆觀念，與農民很好的聯系，虛心向農民學習，把科學知識與農民經驗結合起來，加強農業技術指導，爲山東三千五百萬農民服務。

本刊主要目的：一方面傳達各個地區在上半年中的工作經驗，一方面介紹下半年的工作計劃。本擬於九月中旬出版，後因參加黃河搶險而延期，直到現在才與各位同志晤面，實在是抱歉得很！

本刊的稿件，有的是關於一般的情況介紹，有的是個別地區的經驗報導，不一定都能適合於每個地區的實際情況；但最低限度，可作技術指導上的研究和參攷。希望各地負責指導生產工作的同志，隨時提出意見，予以指正。



種有)。

丙、省立五里種畜站：設在第五處，計魯中南的新海牧場(繁殖牛三十七頭)、和梁山牧場(繁殖牛八十二頭)、膠東的五蓮、濟北兩牧場，省新建立濟南畜牧改良場、除五里牧場外，均係新建尚無什麼成績。今春各地農林局均設種畜站六十九處，共有種牛、種馬、種豬六百零二頭，計劃五十七處，開產十六處，魯中南二十二處，昌樂一處。

丁、省立五里種畜站：計省立五里種畜站設在第五處，由五里畜牧改良場改設，設在第五處，計魯中南的新海牧場(繁殖牛三十七頭)、和梁山牧場(繁殖牛八十二頭)、膠東的五蓮、濟北兩牧場，省新建立濟南畜牧改良場、除五里牧場外，均係新建尚無什麼成績。今春各地農林局均設種畜站六十九處，共有種牛、種馬、種豬六百零二頭，計劃五十七處，開產十六處，魯中南二十二處，昌樂一處。

指導局。

### (一) 農業推廣

甲、省立五里種畜站：計省立五里種畜站設在第五處，由五里畜牧改良場改設，設在第五處，計魯中南的新海牧場(繁殖牛三十七頭)、和梁山牧場(繁殖牛八十二頭)、膠東的五蓮、濟北兩牧場，省新建立濟南畜牧改良場、除五里牧場外，均係新建尚無什麼成績。今春各地農林局均設種畜站六十九處，共有種牛、種馬、種豬六百零二頭，計劃五十七處，開產十六處，魯中南二十二處，昌樂一處。

乙、省立五里種畜站：計省立五里種畜站設在第五處，由五里畜牧改良場改設，設在第五處，計魯中南的新海牧場(繁殖牛三十七頭)、和梁山牧場(繁殖牛八十二頭)、膠東的五蓮、濟北兩牧場，省新建立濟南畜牧改良場、除五里牧場外，均係新建尚無什麼成績。今春各地農林局均設種畜站六十九處，共有種牛、種馬、種豬六百零二頭，計劃五十七處，開產十六處，魯中南二十二處，昌樂一處。

鳥麥的成功，採用了附帶試驗，即先種鳥麥，再種小麥，心裏放心。膠東北海專區七個縣，均採用以先種鳥麥，再種小麥的方式，推廣翠麥浸種五二六戶，清明前種的翠麥米播五百斤，晚播的有七二六戶，晚播的有一六六戶。渤海農試場及魯北中心試驗場、商河試驗場均採用晚播六二二戶，種地八八畝。

丙、政府已步注重應用農具指導生產的經驗，及時在全縣傳播，指導翠麥生產。省立五里種畜站，曾於三月間三次勞農座談會，使勞模與農具專家介紹生產經驗，把農業技術推廣的推廣，在全縣貫徹。昌南實業助理員會，都是結合農具推廣，農場介紹農村技術推廣經驗，解釋助理員提出的農業生產技術問題。魯中濟南縣政府把農場推廣農具指導生產，即政府曾派一百六十名，介紹全縣。渤海齊河縣農場發揚推廣，選送研究員到試驗站，通過勞農座談會指導各區翠麥防治，收效很大。膠東行署，曾派員到試驗站，推廣的米龍戶種類的鳥麥種二十一萬五千斤，作了有計劃的推廣。魯中地區農委及行署根據萬縣農場防治鳥麥幾年的經驗，進行了指示及各區宣傳品。

丁、組織幹部參加農具推廣，是政府幹部推廣農業技術最有力的方式，膠東農試場結合推廣，政府組織縣區幹部二百餘人到農場參觀，經農試場同志進行了詳細介紹後，參觀同志認識到多耕、小麥優良品種對農業生產的重要及對農具的效力，決心回去推廣。萬縣農試場為了指導翠麥防治鳥麥，結合當地政府組織十一個區的區鄉村幹部、勞模、生產長、房主等到農試場參觀；組織三個區二百六十餘人到農試場王家莊子參觀，組織當地幹部、座談會，參觀者了解了小麥肥鳥麥的用途，打了認爲鳥麥是「萬天意，無法治」的迷信思想，接受了科學防治法，在當地推廣。昌南實業助理員會，在當地推廣，由示範戶親自指導，推廣的農具。

戊、膠東農試場，曾派員到試驗站，推廣的米龍戶種類的鳥麥種二十一萬五千斤，作了有計劃的推廣。魯中地區農委及行署根據萬縣農場防治鳥麥幾年的經驗，進行了指示及各區宣傳品。



獎勵推廣。省育苗場推廣的優良品種，大多由五六種推廣。品種二一二三四五種，每畝六萬五千斤，大播一千二百斤；省直屬林縣及崑山林縣推廣的檉柳一百零四萬六千餘株（兩季造林在內），連遼東的旅縣、遼北等十二縣，遼海的營北、清河專署和興合、博興等五縣及昌樂和益都等地的不完全統計，共推廣家畜株三百六十一萬一千餘株，插條，穴播六萬六千二百斤。因苗木太少，不能滿足需要，今後除政府有計劃育苗造林示範外，主要提倡民眾育苗造林。

### (五) 農業的試驗研究

甲、收集作物品種與試驗材料：膠東農務，收集玉米品種三十二種，高粱三十種，地瓜二十種，白菜十六種，蘿蔔十五種；高縣農務收集一般作物外，收集花生品種十五種；益都農場收集菸草品種五十三種；坊子農場收集玉米品種五十三種；高縣、膠東農場收集穀子品種四百三十三種，小麥一百十六種；渤海農場增加小麥品種至一百二十二種，並收集有各種花多種；其他各場將主要作物品種收集至數十種不等。

● 高縣農場更從一百一十六種小麥品種中選出優良品種三十六種，參加今年小麥品種比較試驗。渤海農場從二十多種試驗中選出五六二系，升為二行試驗。實驗所接收了前東亞園藝場的數種穀子、棉花、小麥實驗材料，南京寄來之全國大豆、玉米良種試驗材料。青島接收前李村農場的全部試驗材料。徐州農場從開封、高郵農場收集多種作物試驗材料。由於作物品種的陸續收集與不斷增加和各地試驗材料的匯集，使今後試驗研究工作的內容逐漸豐富。

乙、試驗與發現了各種作物的優良品種：高縣、高縣農場較密密的品種比較試驗，證明顯小麥比一般小麥增產百分之二十左右。渤海、高縣兩試驗場共同試驗：單季洋麥比莖頭麥增產百分之十左右，且品種較好，成熟較早，病害較輕。魚鱗白小麥在膠東、渤海、高縣三地試驗：產量位於第三等，比上述兩品種產量相差很少，比其他品種則顯著增產，而在三地生長產量都好，為別的品種所不及。抗痘小麥品種，經高縣、膠東兩場觀察有：白頭、蘆麥、茂麥、氣死鴉、火麥等。

前三種的生量產量都高)。從各地調查中，發現的優良品種，在膠濟沿線有齊魯大學育成並推廣的六九五小麥。津浦沿線有魯魯育成并推廣的魯麥二號、六號，安東、泰安種植三十六號小洋麥，且經營業多年種植，多數產量高，出穗多，有的倒伏性小，抗病力大，適宜於這些地區的主要氣候。沖繩一百號地麥種，也是各地種植很好的品種。麥收前實業廳派技術人員分赴優良麥產地，進行嚴格選別選收魯六一九五號及魯麥二號、六號小麥種二十萬斤，今秋種麥時除各農場試種外，在種麥地區劃定地區繁殖，準備明年收購向外推廣。

丙、總結幾種主要作物病蟲害的防治試驗：小麥黑穗病與線蟲病經進一步的試驗後，得出結論：早種的烏麥種，晚種的重；使澆糞、苗藥、隔草的種，種和藥混合播種的重。澆水選種與清水選種是種子處理方法中最省事有效的方法。豬和雞口吃了烏麥種所播的糞同樣傳染。小麥品種對烏麥的傳染程度雖然不同，但尚未發現有免疫品種。線蟲病：牲口糞傳染很輕或不傳染，種子不能用清水洗，糞不能減輕傳染病；但用鹽水洗種和黃、磷整地，與防治雜草同樣的辦法防治，可以收效。

小麥黑穗病經初步調查總結，根據渤海及濟南兩地調查材料，完全證明在該兩地區是因每年連年（即中樞）、病菌由土壤傳染，但膠中、魯中南尚無充分材料得出結論。

穀子、高粱黑穗病與穀子白髮病品種試驗獲初步結果：穀子白髮病在一百四十七種品種中，發現無病品種九種，穀子黑穗病在七十六種品種中發現無病品種六種；高粱六十一種品種中發現黑穗病的僅有十二種。這些無病品種中，雖不一定完全免疫，但在今後繼續試驗中，可能發現幾種抗性或免疫品種。

防治試驗得出初步結果：土法（石灰）及各種砒化物（砒酸、砒酸鈣、亞砒酸）、氫化物（氫化鈉、氫硫酸銨等）藥效較好有效，每畝一兩到三兩即可以全效。誘餌以小米、糠子為最好；熟蘿蔔、胡蘿蔔、生地瓜次之；不拌糖汁的穀類、支數不行。硫酸鐵、氯化鐵、河豚油、桐油子、芫條料、苦楝子、桐子、松子以及各種油類均種

等民間辦法多數無效或效力很少。蝦醬湯、牲口糞誘打法，經膠東、萬縣各場試驗效力還好。樟腦丸雖可以逐鼠，但不能驅死。棚敵雖能驅死，惟效力不大。

### (六)幾個主要的缺點

(一)試驗研究方面，與農民實際需要脫節，好高騖遠，或關起門來試驗。領導幹部不能鑽研業務，指不出試驗研究的方向，技術人員多數存在單純技術觀點，不從農民的實際需要出發，不深入進行調查研究，只憑腦子想，憑翻書本子的口頭語，還是沿用舊的一套方法。如有的農場條件不具備，一定要來一套種系育種試驗，益都菸草改良一種菸技術選選遠落在羣眾後面，反而進行更多其他試驗；膠東農場有瓠瓜、黃瓜苗多不與羣眾聯繫，農藝農具不甚了解羣眾生產情況等，都說明了我們的試驗工作還未跳出舊資產階級的老一套辦法。

(二)農業技術指導推廣方面，除少數農場有成效外，多數農場忽視了這一工作；全省第一次農場會議時曾明確確定示範場即是推廣場，示範本身也是為了推廣，這個觀點從上至下有不少幹部還是模糊的，不了解我們不做推廣工作，其他工作做得再好也是白費的。因為我們農場的一切工作最高目的是為了技術推廣。或者認為我們不擅長無法推廣，又不虛心學習羣眾生產經驗和科學生產知識，因而不能產生兩全而指導羣眾生產；殊不知只要眼睛向下，羣眾的經驗是很豐富的，有的經驗一經我們系統科學的整理，變為普遍的真理，再加以推廣提高，就會將羣眾生產提高到水平提高一步。某些農場在建立實習場、示範場、獨立進行，未能充分運用各種會議或訓練班等，集市宣傳等辦法，將經驗

介紹出去。甚至少數農場從開始建立就將自己約束在一個小圈子裏，單獨經營不與羣眾聯系，結果一事無成。

(三)領導思想對林業工作不够重視，以為林業可以緩辦，實際上形成不辦。在護林工作上形成孤立，未能主動配合當地黨政機關，組織羣眾護林，大量砍伐破壞林木的現象還未完全停止。舊的苗圃尚未全部恢復整理，育苗工作未被重視，農場機構未能很好建立，幹部不充實，建立的林場也因距離較遠，領導不够，成績不大。秦縣林場的領導幹部濫職、貪污、浪費、陽奉陰違的種種錯誤，便是一個值得大家警惕的教訓。

(四)農場管理上，缺乏依靠工人，教育工人的明確思想，有的還存在單純使用觀點，用舊黨農的態度對待工人，有的強調了工人脫離生產，將農場工人劃分為脫離生產與不脫離生產的兩種人，這都是錯誤的；應當經常對工人進行政治思想教育，啓發工人階級覺悟，提高工人技術水平。甚至有些農場領導幹部，不了解農場都是國營經濟的一部份，是屬於社會主義經濟範疇的，而採用舊資本主義的經營方式來管理農場，無情極限於種地過日子，完全違背了建設農場為羣眾服務的基地方針。

(五)領導上缺乏經常業務上的指導，致使許多農場幹部不知幹什麼了工作上苦悶。各地農場未能主動向當地領導機關報告與請示，因而工作開展很慢。各場今春尚重於農場數量的發展，而缺乏典型掌握和培養一個示範場及時總結經驗推廣一般。省實業廳對各地農林場的方針、業務的指導不够，具體問題的解決不及時，增加下面工作中許多困難。

## 第二部份：下半年工作意見

根據中共中央山東分局關於農村工作的決定的精神，下半年全省農林場的工作任務為：加強秋收秋耕秋種與冬耕積肥中的技術指導；秋收前，大力動員組織與指導羣眾開墾種；秋種中，指導選種、換種、浸

種，防止各種病害蟲害，努力提高產量。要做出成績；秋種之後，動員指導羣眾冬耕、冬種、大量積肥。積極封山造林植樹，加強牲畜繁殖與獸疫防治工作。並結合整理現存農林場機構，充實幹部，利用冬閒進行在



驗幹部集訓，提高業務水平，與當地羣衆密切聯系，使科學知識與農民羣衆的實際經驗相結合，幫助農民把農業生產技術在現有基礎上提高一步。

爲完成上述任務，各地農林部應發揮以往的經驗外，並須進行下列工作：

### (一) 農業試驗研究

甲、各種作物：

(一) 小麥：

① 優良麥種試驗：已收集到的小麥優良品種現有十餘種。試驗區域有：桑園、惠民、坊子、萊陽、濰縣、牟州、齊州、李村等農試場。

② 品種比較試驗：桑園、惠民、萊陽、濰縣等農試場。

③ 高級試驗：桑園、徐州農試場。

④ 五行試驗：桑園、徐州農試場。

⑤ 二行試驗：桑園、惠民農試場。

⑥ 穗行試驗：桑園農試場。

⑦ 品種觀察：桑園、萊陽、惠民、徐州、濰縣等農試場。

⑧ 各試驗場分頭進行：調查各種良種在各地的種植情況，研究分析其品質，檢定研究其來源。

(二) 棉花：

① 繼續完成各個田間試驗：桑園、惠民、平南、濰縣、徐州等農試場。

② 選單鈴：桑園、徐州、惠民農試場共選一萬單鈴。

③ 選單株：惠民、平南、徐州、桑園等農試場及渤海等各專署、縣農場繁殖地中，各選優良單株若干株，明年繁殖原種。

④ 去劣株及紅花：各繁殖場或繁殖地中去劣後，收花至霜降後止，單獨軋花，以供明年推廣。各新子棉繁殖區，計渤海的惠民農試場及各縣農場繁殖戶，平南繁殖戶，濰縣繁殖區，徐州繁殖區等各去掉紅花，單獨軋籽，以供明年推廣。

(三) 雜穀：

① 高粱、穀子、大豆、花生、玉米、澆菜、菸草等，從品種觀察中選拔優良單種，作爲明年品種試驗比較材料。

② 繼續搜集各地以上幾種作物品種，擴大明年品種觀察材料。

③ 完成今年的品種比較(地瓜在內)、選優、大量保存種子，明年大量繁殖推廣。

④ 搜集省內外各種優良品種，明年作區域試驗。

⑤ 調查研究穀子大豆等改良種在各地種植情形及品質優劣(以上各試驗場分頭做)。

⑥ 高粱、穀子等選單種(徐州農試場)，花生、大豆選單株(萊陽農試場)等純系育種材料的準備，如有力量即可進行。

乙、病蟲害：

(一) 小麥黑穗病防除試驗：

① 土壤傳染試驗：萊陽、惠民、桑園等農試場。

② 畜糞傳染試驗：

③ 播種期試驗：

④ 品種抗病試驗：上三項由桑園農試場試驗。

(二) 小麥綠銹病防除試驗：

① 畜糞傳染試驗：桑園農試場。

② 品種抗病試驗：桑園農試場。

(三) 小麥腥黑穗病防除試驗：

① 品種抗病試驗：

② 土壤傳染試驗：

③ 病菌長期水浸試驗：上三項由桑園農試場試驗。

(四) 小麥黃銹病品種抗病試驗：各農試場。

(五) 害蟲防除試驗：

① 砒素劑及氰化鈉藥量及誘餌殺除蝗蝻試驗：各農試場。

② 其他毒素劑殺蝻蝻効力試驗：桑園、惠民、萊陽、濰縣等農試場。

②耕作方法防除蝗試驗：桑園及各農試場。

③土產殺蟲藥物防除蟻蟻、恙蟲試驗：

④各種誘捕蚊蚋方法：各農試場。

⑤高藥點蟲防除試驗：惠民農試場。

⑥土馬牛防除試驗：惠民農試場。

⑦步曲蟲防除研究：渤海一專區農試場。

丙、土壤肥料：

(一)多耕試驗：各試驗場進行。

(二)小麥澆水試驗：渤海各農場及無澆水習慣地區各農場。

(三)小麥施肥方法試驗：桑園、舊縣農試場。

(四)綠肥種麥試驗：積綠肥的各農場。

(五)骨肥製造試驗：渤海行署農試場。

(六)土壤使用試驗：渤海行署農試場。

丁、專署、縣農場示範與繁種：

(一)小麥良種示範與繁種：各地區農場。

(二)小麥良種試種與繁種：各地區農場。

(三)小麥抗病品種試驗：渤海及直隸縣份專署與縣農場。

(四)小麥豐產試驗防治示範：發病縣份專署與縣農場。

(五)小麥綠蟲病防治示範：發病縣份專署與縣農場。

(六)小麥地下蟲防治示範：各專署與縣農場。

(七)小麥澆水示範：渤海各農場。

(八)冬耕地示範：各專署及縣農場。

(九)誘殺蟻蚋示範：各專署及縣農場。

## (二) 農業推廣

甲、推廣方式：

農場都要做好技術指導工作，必須克服重書主義，跳出農場圈子，面向羣衆，加強技術指導工作，根據已有的經驗，可採用以下幾種主要推廣方式：

(一)培養基點村、示範戶，掌握典型示範——已建立實驗區、村

和示範戶者，要鞏固提高，繼續發展；未建立者應抓紧秋收種季節，迅速建立。

(二)依靠當地黨委政府的領導推動，加強技術指導工作，掌握農情，根據農業季節需要，及時進行農業技術研究，供給黨政機關材料，作爲掌握農業生產下達指示的依據，或將農場和羣衆的已成功經驗、好辦法，通過當地黨政機關召開的會議傳播出去。

(三)多爲黨報寫稿，根據不同季節，有計劃地、及時地介紹經驗，傳播給各級幹部和廣大羣衆。

(四)召開小型勞模或生產積極份子座談會及生產展覽會，組織農民到農場或實驗村實地參觀。行署農試場可試辦長期的農業陳列室，以備幹部 and 羣衆隨時參加。

乙、推廣內容：

①棉種：渤海普遍提倡冀字棉、大白籽棉種，與雜棉分開保存，行署收回斯字棉種三十三萬四千九百斤（各農場六萬二千斤，基點村十九萬零四百斤，博興七十五萬斤，蒲台七萬五千斤）有重點的繼續繁殖；在斯字棉未大量繁殖前，以大白籽較好，今年要組織力量收回大白籽棉種一千萬斤，分發給濟南五十萬斤，樂北、梨利、清河等專區各一百五十萬斤，行署農場五十萬斤。膠東在膠高、平南等產棉區普遍指導羣衆留選斯字棉種，除自種外，並調劑其他地區，平原繁殖場繁殖的一百畝斯字棉純種要全部保留；並指導羣衆留選二百畝斯字棉純種，以便明年繼續繁殖。各行署區採取留種、應專設留種基金。收購留種辦法：秋徵時政府徵收的棉花與工商部門推進社收購的棉花，要設專門軋花機軋取花種，與棉花合作社或軋花廠訂立合同，使其軋花收種，妥爲保存，準備明春推廣。

推廣。

②花生種：

膠東提倡留取花生種，全區明年計劃種花生三百五十萬到四百萬畝，約需種一萬萬斤，應準備足夠種子。秋徵中政府收花生，銀行、推進

社訂購花生時，農場應負責指導留種：要留帶皮一色花生，曬乾保存。

④高粱、谷子、玉米、豆子、地瓜等，應根據各地現有優良品種指導羣衆選種，如渤海的『打鐵錘』高粱、『毛毛穀』穀子，膠東東海及山區的『小粒紅』玉米，平原區的『大粒紅』玉米，膠東的『爬莖青』豆子及膠濟沿線的『沖繩一百號』地瓜種等。

⑤推廣優良麥種：渤海提倡莖麥大量換『白黍頭』、『小白芒』麥種，行署收購『鄒平洋麥』一萬斤，分發各農場繁殖。膠東行署統一調劑『扁穗小麥』二十一萬斤，以東海專區爲推廣重點，部份推廣於西、南、北海專區。其他如『白尖頭』、『齊頭麥』、『齊大一九五』、『魯麥二號』、『魯麥六號』等優良麥種，應就地推廣，設繁殖區，派專人管理，準備明年收購。並提倡羣衆多選、多換、多種優良麥種。

⑥搜集備荒種子：各地應動員羣衆搜集各種菜種及早熟莊稼種子，渤海搜集春大麥、春小麥、南瓜、豆角、黃蒿菜、青窩種等，膠東搜集掃帚菜、蕎麥種、東海專區多留地蛋種。推進社合作社到榮城、海陽產小白菜地區採購小白菜種，渤海荒地區莖麥種植。

(二)秋種中，農戶以自己的示範帶頭作用，大力指導羣衆防宗病蟲害：

①小麥黑穗病爲害地區，應指導羣衆用淨麥、鋪麥、留麥，苗穢，不用糞，普通用澆水噴麥種，撒淨種，對於防除小麥主要病蟲出成績。尚無經驗者應指導採用『封鎖病箱』辦法，防止蔓延。其次對於小麥桿黑穗病、白粉病、黃粉、大麥堅韌病等，指導羣衆進行簡便辦法改良，防除病害。

②在貧瘠地區冬前及冬後，應開展羣衆性的挖渠、除虫運動，指導羣衆使用『百及』各種毒藥及噴藥器，發動男女老幼進行挖渠挖地，挖渠挖地，挖渠、挖地、挖渠、挖地，指導羣衆在渠內挖肉毛行地，將越冬的害蟲掘死。

(三)動員指導羣衆冬前挖渠，大力宣傳冬前的好處，發動各社積極的經驗，提倡精神，深溝，用各種方法大量挖渠，各地應多冬前積

肥中應起示範帶頭作用，積極推動領導。並動員指導羣衆多種胡蘿蔔、油菜、白菜及大麥等早熟莊稼，爲明年春荒作充分準備。

### (三)林業工作

甲、恢復整理現存林場、苗圃機構：

魯中南區擬將蒙山林場增設兩個分場，並建立大莊山、孟良崗、抱犇崗、天寶山、牛山寺、雲台山等六個專署林場，和章邱第五峪、萊蕪路明山、嶺山、沂北萊丹山、鄒縣崗山、平邑小聖堂、費縣白林泉、全神廟、趙神文峰山、鄒城清泉寺、寧陽德山、新泰與泰安之間的徂徠山等縣林場。已建立苗圃土地在五十畝以下者，應擴大育苗面積；未建立苗圃縣份，今冬準備好土地，明春建立；現有之十七處林場按新編制進行整理。

膠東區域以東海之崑崙林場、北海之龍口林場爲基礎，在專署領導下各設造林事務所一處，威海至烟台至龍口至三山島之間分別設林場三至五處；現有的十一處苗圃，今冬普遍加以整理，或適當擴大。西海、南海、濱北等地羣衆沿公路植樹，迫切需要樹苗，可酌設苗圃三、五處。

渤海區域行計添設新苗圃，並對經黃河交叉處，有地約六十萬畝，因無人管理，樹木多被砍伐破壞，擬建立機構加強管理。

乙、育苗機構：

魯中南區擬在青島中樞培育洋槐、棉槐、白楊、楊柳、馬尾松等，並由附屬苗圃，普魯苗圃等，樹木、乾草等試種落葉松。行署則在青島培育白松、白楊、法蘭梧桐、洋槐、楊柳等，李水等區域可培育各種苗木。

魯東區域擬在濰縣林二萬七千四百畝，今冬造林七千二百畝；內地苗圃四萬五千二百畝，今冬造林一萬五千二百畝。青島苗圃大量育苗造林。渤海區域擬造林苗圃由一帶山地造林。各地林場除大育苗造林外，並應按造林計劃配合機關學校進行試栽，林場負責技術指導。同時動員羣衆築之，並建立苗圃，組織羣衆冬前造林，提倡獎勵私人造林，或公私合作



# 小麥黑穗病的防治試驗總結

省立農業實驗所 李明

過去小麥黑穗病防治試驗研究試驗的初步總結，已刊登在本省一九四八年農林月刊專號中。今特將今年（一九四九）小麥黑穗病防治與線蟲病的防治，防治指導與研究試驗的總結，整理出來，以供各地參考：

## 甲、全省黑穗病

據不完全的調查統計，全省有三十二個縣有黑穗病，其中以膠濟鐵路兩側最重，其次為魯南、魯西、魯中、魯東等省，該區佔百分之十。最嚴重的，受病面積佔全縣面積的百分之八（一五、一六、一七），減收小麥約百分之二十。此外，魯南、魯西、魯中、魯東等省，均有黑穗病的地區。今年有了，魯南、魯中、魯東等省，均有黑穗病的地區。今年有了。

膠東省有黑穗病五個縣，魯西區五個縣，西海區一個縣，膠南省通全縣，但有的地方是很嚴重。

渤海各地 發生的已知的有清河區的五個縣，及黃河以北的惠民、陽信、樂陵、禹邑等縣。

萬縣中樓區李家樓村，今年黑穗病最重的到百分之九十（共有七畝），最少的是百分之十（有十三畝），全村平均百分之十五。

益都馬莊區五十五個村中三十三個村的統計，共種麥一〇四・二二畝（大畝），內有五三二・九八畝有黑麥，最輕的百分之十（有三十戶，共麥田四一・九畝），最重的到百分之九十（六戶，二・五七畝）。

益都馬莊區五十五個村中三十三個村的統計，共種麥一〇四・二二畝（大畝），內有五三二・九八畝有黑麥，最輕的百分之十（有三十戶，共麥田四一・九畝），最重的到百分之九十（六戶，二・五七畝）。

分之八十，八五畝佔百分之四十，其餘不在百分之二十左右。

從上面的調查中，可以證明黑麥為害的嚴重程度。下面的兩個例子，更可以看出黑穗病的嚴重程度。

益都馬莊區五十五個村中三十三個村的統計，共種麥一〇四・二二畝（大畝），內有五三二・九八畝有黑麥，最輕的百分之十（有三十戶，共麥田四一・九畝），最重的到百分之九十（六戶，二・五七畝）。

萬縣小樓村共有九十八戶人家，上年只有十幾戶的地裏長黑麥，並且都很輕；今年則有五十九戶很重的，內佔百分之九十者一戶，百分之八十者一戶，百分之六十七者十七戶，其餘多數為百分之三十五，全莊平均百分之二十。

為什麼小麥的豐收想幾年的發展而普遍起來呢？據我們的了解，有下列幾個原因：

- 一、因為抗戰及自衛戰爭期間，公糧很難，麥粒多而有，因此區域擴大，增加了黑麥的傳播機會。如萬縣縣區，自一九四七年起，地裏的為麥原來不多，自一九四七年區中隊在萬縣一帶，播了一夏大麥子，海麥水全額到萬縣裏，一九四八年地裏的為麥就佔百分之十以上。
- 二、由於調濟與貸款，收購的麥種不注意選別有無黑穗病，而只是數量上的完成，故調濟與貸款的麥種多數帶有病菌，而農民藉以傳播，如益都縣洋河區、日照縣各地，都是去年及前年貸款買麥時，不買再大了為黑穗病。昌樂縣海區是去年及前年貸款買麥時，不買再大了為黑穗病。

三、子山前是萬南縣最老的生產基點村，從一九四六年秋就派人去

三、子山前是萬南縣最老的生產基點村，從一九四六年秋就派人去  
... 益都西股村，是該縣的防治基點村，會集中力量指導防治，全  
村有十七戶接受了指導，烏麥都大為減少；還有許多是部份的試驗了，  
也都相信烏麥是病菌傳染的。如吉貞先種麥四畝二分（大畝）種白種後  
施追肥的一畝，使豆餅的半畝，這兩種都沒有烏麥；其餘的二畝七分都  
使的糞，烏麥竟佔百分之六十以上，共計減收小麥四百八十斤。張洪  
田種麥七·五畝，一三畝是使豆餅，麥種是清水洗過的，結果一棵烏麥也  
沒有；其他使糞的有百分之十的烏麥。

## 乙、各地防治腥黑穗病的情況

一、益都西股村，是該縣的防治基點村，會集中力量指導防治，全  
村有十七戶接受了指導，烏麥都大為減少；還有許多是部份的試驗了，  
也都相信烏麥是病菌傳染的。如吉貞先種麥四畝二分（大畝）種白種後  
施追肥的一畝，使豆餅的半畝，這兩種都沒有烏麥；其餘的二畝七分都  
使的糞，烏麥竟佔百分之六十以上，共計減收小麥四百八十斤。張洪  
田種麥七·五畝，一三畝是使豆餅，麥種是清水洗過的，結果一棵烏麥也  
沒有；其他使糞的有百分之十的烏麥。

二、益都西股村，是該縣的防治基點村，會集中力量指導防治，全  
村有十七戶接受了指導，烏麥都大為減少；還有許多是部份的試驗了，  
也都相信烏麥是病菌傳染的。如吉貞先種麥四畝二分（大畝）種白種後  
施追肥的一畝，使豆餅的半畝，這兩種都沒有烏麥；其餘的二畝七分都  
使的糞，烏麥竟佔百分之六十以上，共計減收小麥四百八十斤。張洪  
田種麥七·五畝，一三畝是使豆餅，麥種是清水洗過的，結果一棵烏麥也  
沒有；其他使糞的有百分之十的烏麥。

三、八山前是萬南縣最老的生產基點村，從一九四六年秋就派人去

指導防治烏麥。第一年烏麥只減了百分之十，第二年派人去  
該村駐了二十多天，從中指導工作，使烏麥種數驟減。但今年檢  
查結果，並不很好。據該村農戶說：「去年接受了指導，地裏的烏麥減  
輕了；而烏麥種的農戶，則更壞了。這說明，農戶的工作，不接受指導，  
故今年都是烏麥。」

四、濰縣的東海、濰水泉、西埠、高家、山等村，也都是防治  
烏麥的基點，有兩年的經驗，情形與大山的類似。部份烏麥嚴重的農  
戶，接受了指導，使烏麥減少，改變了種麥與使糞的辦法，烏麥就大  
減輕或完全絕了。但過去烏麥較重或沒有烏麥的農戶，則多不理會這  
些事，老一套的慣性，使烏麥，種子不加處理，今年多數是烏麥很嚴重。  
整個說來，在防治指導上，起的作用都不大，平均起來，各村約烏麥是  
有增無減。

五、膠東的東海區五縣（文登、崑崙、威海、萊城、牟平），雖早就  
有腥黑穗的現象，其防治也有兩年之久，但據東海農報報告，成績也  
不大，甚至可說沒有什麼成績，該報告上說：『去年推廣防除小麥腥  
黑穗病時，未能充分調查研究，找出主要傳染途徑，對種下藥；只盲目  
地推用藥品拌種，結果效力不大，而降低了藥品的威信，造成了今後推  
廣藥品的困難……鞏固了「小麥腥黑穗病是沒法防治」的落後思想』  
。因為只是處理種子，忽視了主要傳染是出於糞肥，基本上就沒有指導  
防治地區注意糞肥的處理，自然不會有什麼效果可說了。

兩三年的防治指導，對重點或基點村，都未能完全收效，未能使病  
害減少，其主要原因：

（一）過去只知提倡處理種子的防治，沒有效果，失掉信仰，現在  
雖然研究出有效辦法，羣衆也多不相信。

（二）積糞極難：王家莊子指導員李尊榮，大山前姚德明，吳希  
文，濰水泉聶玉德，都是防治烏麥積極份子，且都有幾年經驗，但他們  
積的糞，照舊法上麥子，仍都有百分之三十、六十的烏麥。

（三）羣衆的保守性、僥倖心、多很嚴重，明知糞種混播是容易傳  
染烏麥的，但總不想接受農場指導的上糞方法，說糞和麥子不在一塊，

便會凍死去苗；黃少了不易長好麥子……老想墨守舊法，來碰運氣。

(四) 領導幹部忽視這一工作：魯中南沂北縣高橋區許多區幹，都不知如何防治烏麥的方法。許多縣實業科長仍沒完全接受烏麥是病菌傳染的科學道理，雖然參觀過試驗結果，仍然如此；有的縣府雖然佈置了防治烏麥工作，但並沒檢查和幫助指導；農場雖然已有試驗結果，也不發動參觀。何況大多數連佈置工作都沒作？甚至去年秋天銀行仍然在日照、益都等地區貸放公糧麥種，帶有病菌，傳播病害。

## 丙、今年的試驗成績

去秋種麥時，各地農場除了指導專業積極防治外，益都、莒縣兩試驗場，更作了比較精密的防治試驗，萬南十字路及日照縣農場，作了防治示範，今年檢查，有如下結果：

### 益都洋河農場

#### (1) 小麥黑烏麥防除試驗

1. 烏麥病粒與淨種混合播種病率	4%
2. 烏麥病粒與淨種混合播種病率	4%
3. 普通淨種混入烏麥粒與淨種混合播種病率	0.9%
4. 好麥種混入病灰堆在政府菌的糞裏播種病率	0.01%
5. 淘洗淨的麥種混入沒病菌的糞裏播種病率	0.09%
6. 熱水浸好麥種混入沒病菌的糞裏播種病率	0.1%
7. 糞堆散堆好的麥種混入沒病菌的糞裏播種病率	0.02%
8. 食鹽水選好的麥種混入沒病菌的糞裏播種病率	0.00%
9. 淨種淨種混合播種的病率	0.00%
10. 淨種淨種播種的病率	3%
11. 病麥單在或下淨種播在頂上病率	10%
12. 病麥和淨種高舉播種病率	0.01%
13. 白種上淨種出苗後追上病麥病率	0.03%

11. 病麥病種混播乾種的病率	1.0%
15. 病麥病種混播濕種的病率	1.5%
16. 病麥病種混播乾種的病率	0.2%

#### (2) 小麥線虫病防除試驗

1. 線蟲病粒與淨種混合播種病率	0.0%
2. 線蟲病粒與淨種混合播種病率	0.00%
3. 線蟲病粒與淨種混合播種病率	0.29%
4. 線蟲病粒與淨種混合播種病率	0.28%
5. 清水洗帶病粒與淨種混合播種病率	0.017%
6. 熱水浸帶病粒與淨種混合播種病率	0.24%
7. 糞堆散堆帶病粒與淨種混合播種病率	0.08%
9. 淨種病種混播播種病率	0.00%
10. 淨種出苗後追上病種病率	0.00%
11. 病種淨種混播播種病率	1.5%
12. 病種淨種混播播種病率	2.8%

### 莒縣農場

#### (1) 黑烏麥

1. 十六日前病粒與淨種混合播種病率	6.74%
2. 四十九日前病粒與淨種混合播種病率	10.76%
3. 四十九日前病粒與淨種混合播種病率	4.30%
4. 十六日前病粒與淨種混合播種病率	17.34%
5. 廿二日前病粒與淨種混合播種病率	7.89%
6. 病粒與淨種混合播種病率	3.58%
7. 病粒與淨種混合播種病率	2.52%
8. 病粒與淨種混合播種病率	0.28%
9. 病粒與淨種混合播種病率	0.03%

10淨種播田苗後遺上農區病率.....	0.00%
11無葉淨種播區病率.....	0.00%
12淨種淨種播區病率.....	0.00%
13病葉在底下病葉在頂上區病率.....	0.47%
14淨種在底下病葉在頂上區病率.....	0.55%
15淨種在灰水浸種區病率.....	0.33%
16淨種在灰水浸種區病率.....	0.25%
17淨種在灰水浸種區病率.....	0.09%
18淨種在灰水浸種區病率.....	0.09%
19淨種在灰水浸種區病率.....	0.09%
20淨種在灰水浸種區病率.....	0.21%
21淨種在灰水浸種區病率.....	0.12%
22淨種在灰水浸種區病率.....	1.26%
23病葉在灰水浸種區病率.....	6.55%
24病葉在灰水浸種區病率.....	1.71%
25病葉在灰水浸種區病率.....	13.41%
26病葉在灰水浸種區病率.....	3.62%
27病葉在灰水浸種區病率.....	2.57%
28病葉在灰水浸種區病率.....	1.33%
29病葉在灰水浸種區病率.....	1.02%
30大麥在灰水浸種區病率.....	0.92%
31淨種在灰水浸種區病率.....	0.89%
32白巴麥在灰水浸種區病率.....	0.49%
33禿頭麥在灰水浸種區病率.....	0.09%
34病麥在健康淨種區病率.....	1.21%

### (2) 線虫病

1淨種淨種播區病率.....	1.05%
2淨種淨種播區病率.....	0.87%

3病葉在灰水浸種區病率.....	5.11%
4病葉在灰水浸種區病率.....	5.42%
5淨種病葉播區病率.....	21.42%
6淨種病葉播區病率.....	2.32%
7病葉病區早播病率.....	0.31%
8病葉病區晚播病率.....	15.85%
9病葉病區乾播病率.....	9.97%
10病葉病區濕播病率.....	21.81%
11溫水浸種淨種播區病率.....	3.84%
12鹽水浸種淨種播區病率.....	0.06%
13淨種火浸種淨種播區病率.....	6.29%
14淨種灰水浸種淨種播區病率.....	7.77%
15淨種白巴麥播區病率.....	3.93%
16淨種淨種播區病率.....	10.72%

根據上列試驗結果，和去年的總結，基本上是完全一致，只是部份的補充了新的材料，不顯的更為明顯了，可總結出下列的幾點：

- (一) 豬吃了野鳥糞所排出的糞，和牲口吃了野鳥糞所排出的糞，同樣是傳染的。
- (二) 牲畜吃了雜糧飼料的糞是否傳染？據縣農場的試驗是不傳染；萬縣農場的試驗是傳染很輕，且多係邊行，可能是隣區傳染。結論是：不傳染或傳染很輕，這是與野鳥糞不同之處。
- (三) 早播病害輕，晚播病害重，甚至重到許多倍，不論野鳥糞病或雜糧病，都是相同的。從前野鳥糞的試驗不明顯，今年則十分明顯。
- (四) 苗黃種的麥子，不論野鳥糞病或雜糧病，都很少或沒有。去年純雜種無試驗，野鳥糞病尚不明顯，今年則十分明顯了。
- (五) 鋪糞對野鳥糞病可以大大減少，兩年來一樣。對雜糧病則毫無效果，因為雜糧會移動，與野鳥糞病不同。
- (六) 麥苗間的稀麥方法，只要種子淨，糞雖不淨，也可減少病害。



兩種病害都一樣。只是穗病在今年一次試驗，並具是帶菌的莖在頂上，麥種在底下，故尚不敢在定論。

(七) 帶菌麥種的處理，以鹽水浸種最有益，兩年結果一致，且兩種病都一樣。清水浸種與鹽水浸種十分有效，只要弄得浸透即可，這對鹽水浸種效力不大。

(八) 其種病的種子處理，須要結果一致。但試驗的種子處理，較重，自了。如：鹽水浸種，或麥種沒有試驗。

(九) 亂撒藥(如：波美度)等，兩種病害都適用，去年也是如此。其他各種浸種方法，其種方法，都多少有效，但如不努力試驗，也不如鹽水浸種。

(十) 濕度大小，對病發生有大小，還不要作定論。

(十一) 小麥的品種，對病發生抵抗力各有不同，但還沒有比較兩種病抵抗力的品種，更無最耐病種。

### 丁、對今後防治的幾點意見

按照以往試驗的總結和今年的試驗結果，對今後鹽水浸種及種病防治的防治辦法，特將材料列於後，以供意見：

一、幾千百次的試驗證明，鹽水浸種和用藥完全浸種和種子處理的；但這種知識，不但農民缺乏，就是，一般農村幹部，也很缺乏。所以要普及防治，必須擴大宣傳，使病地農民覺察嚴重性，並具體使負責幹部絕對負責，甚至配合行政上力量，指定病重地區，嚴格地執行一種小麥，不准與別種混播。

二、無病地區，亦應加強宣傳教育，使知道這種病害的厲害，在輸入種子時要嚴格注意，免得病菌的傳入。有病地區的公糧麥，要絕對封鎖，不准輸出至無病地區。

三、防除黑穗病的重點，要放在麥上，對積淨麥及上麥的方法，更應嚴格地注意，種子絕不能與麥混播。因為積淨麥十分不易，一不留神病菌就會如魔鬼一樣偷偷的混到麥裏，所以只有施行寬種隔離才

是較有和實際的辦法。

四、種子處理採用最簡便省事的方法——靠海處提倡鹽水選種，鹽貴的地區用專家洗。倘若百步學兒料時，可用化學肥料濃液選。若用藥液浸種，最好是用波美度浸法(百分之二十的藥水浸兩小時至四小時)。其他一般方法可以不用。

五、在推行上，要抓重點，創造基點村、示範田、模範戶、明年發動羣眾普遍，以羣眾教育羣眾，作到由點到面。但必須下決心來搞，否則不能成績。

六、現在秋收將臨，秋種即將開始之際，應大力推動改良種麥方法，使麥種不與舊種，即明年的馬麥或線蟲病，一定可以大大減少，至少也可以達到百分之十甚至百分之之一。麥前再組織拔除病株，脫馬麥或線蟲病即可逐漸消滅直至絕跡。

七、推廣應用選種原料(如豆餅、棉餅、花生餅、糞土、屋土、厩肥、骨粉、羊糞，以及各種化學肥料等。但必須靈活運用，看那個地區能接受那種方法，便提倡那種方法，只要不把糞與種子混播即可，不能同混。對羣眾的宣傳材料方面，也要注意，如：海某地地區，去年發放的豆餅，羣眾多不愛使用，以致今年地裏仍有鳥麥，羣眾有的說使豆餅也防不了鳥麥，是不但沒起推動防治作用，反到羣眾開了羣眾的迷信傳說，不可不注意！

八、如不能採用其他的防治辦法也可改種大麥，因為小麥腥鳥麥是不停換大麥的，種過兩三年後，病田一般可死去。

## 恢復和發展生產是我們一切革命工作的終極目的！

——毛主席在晉綏幹部會議上講話——

# 王家莊子防治腥黑穗病的經過

省立農業實驗所  
莒縣農業試驗場

## 一、病害發生情況

莒縣九里區王家莊子，是個五十多戶人家的小村，因為土地缺乏，莖麥多兼營副業，賣饅饅、大餅的，有二十六、七戶之多。因到各地買來帶腥黑穗病菌的麥子，莖麥不加注意，把淘麥子的水全部倒在糞坑裏，日積月累，鳥麥越積越多；莖麥種麥子多數習慣用糞，把麥種和糞一起放在糞裏往地裏播（這樣最容易傳染病菌），所以地裏的鳥麥，也就一年比一年多起來了！

到去年為止，王家莊子的鳥麥，已佔九里區的第一位，據不完整的統計，去年的鳥麥佔百分之七十至八十的有三十多戶，佔百分之六十的二十多戶，只有一家最少的還佔百分之十左右，全村總平均佔百分之五十二，共減收小麥一萬餘斤。

前年將匪進攻，造成了去年的大春荒，人們吃糠喝菜，挨了一春餓，眼巴巴等着打下麥子接接口，誰知又長了一地鳥麥？氣的大家哭、喊不成聲，吵架、罵街，多日不幹活、不吃

飯、睡覺、情緒非常消極，但是誰也不知道究竟是怎麼回事？為什麼會長這許多鳥麥呢？想不通時，只好說這是『時運』，『天年』，『命該如此，該着挨餓！』……自己既找不出發生的原因和對付的辦法，別人給以科學的說明或防治的辦法，也多數不相信。

## 二、防治經過

麥收前省農業實驗所於初步了解情況後，曾派了一個小組到該村調查一次。麥後又與縣、區政府共同商討防治鳥麥的辦法，決定縣府和實驗所共同派人去王家莊子常駐幫助；縣府作行政號召，實驗所作技術指導，前後在該村兩個多月，直至麥子種完以後才回來。

實驗所當初是派徐文田同志（莒縣的勞動英雄）去擔任這一工作的。當徐同志初去時，向羣衆說：『鳥麥是病菌傳染的，要消除鳥麥得用鹽水漂麥種，清水洗麥種，得積淨糞……』羣衆多不相信，後來用顯微鏡讓大家看病菌，把鹽水漂麥種給大家看，並把漂過的麥種當衆在街上生芽，三、五天後麥芽出的又快又齊

，大家才半信半疑的部分接受了這些道理；又經村中積極份子宣傳鼓勵，一致幫助推動，成立了防除鳥麥委員會，組成了幾個檢查小組，分組推動和檢查積糞方法與處理麥種，使用鋪糞等。加以徐同志的親自參加，幫助秋收秋種，不少人家受到感動，說：『老徐真的爲咱莊想辦法除鳥麥！』大部份農戶改到了各種防治的辦法。

到總結的時候，共種小麥二百二十五畝七分五厘。在種子處理方面：鹽水洗種二十七戶，種了一百四十二畝。清水洗種的十八戶，種了七十八畝。在積肥方面：使積糞的一百二十畝九分，用豆餅的三十七畝九分五厘，白種的十八畝六分，澆尿的十三畝二分，用坑洞的二十四畝四分，使糞的二十七畝七分。只有六戶不相信鳥麥可以防治，沒有接受防治辦法。

## 三、防治結果

今年麥收前特派人員去調查，所得結果：  
1. 施鋪糞的查了四畝，有一戶沒選種的最嚴重，病率爲百分之三五，其他一般是百分之

點零八六（即一萬棵中有八十六棵烏麥）最多的是百分之五，好的一棵烏麥沒有。

2. 施糞的四戶，最高的百分之八十六，最低的百分之十六，一戶百分之二十九，一戶百分之三十二。

3. 先糞後種種子的一戶，光種不糞冬天澆尿的一戶，病率都是千分之一。

4. 施豆餅的查了八戶，七戶都沒有烏麥，一戶百分之二強，這是因為地兩頭靠場，打場時塵土傳染病菌，北頭離場遠就沒有一棵。

5. 查了兩戶施坑洞的，一戶只有萬分之四十二的烏麥，一戶百分之六強。

6. 查兩戶白糞的，一戶沒有；一戶只一半沒有烏麥，那一半因為糞糞種的，烏麥佔百分之十二。

7. 施用屋土的一戶，烏麥佔百分之一點四。

8. 查了五戶種糞，一坑是早積的，裏面有一些烏麥，一坑是受了指導以後積的淨糞，用這淨糞在二塊地裏種麥子，結果：早積的糞地裏烏麥很多，淨積的地裏連一棵也沒有。

9. 查了四戶平均今年的烏麥佔百分之十二，比去年的百分之五強。少百分之四。按每畝平均七斤計算，比百分之十畝的百分之四，百分之六，百分之五多。

10. 另外調查了七戶，列表如下，並將各戶在去年所受烏麥受害的百分比作一比較：

姓名	去年	今年
劉照慶	10%	0.93%
李尊榮	20%	4.58%
劉立	80%	15.38%
劉慎	80%	25.93%
劉臻	70%	0.637%
李明	70%	2.31%
袁樹仁	70%	4.3%
平均	57.14%	7.72%

羣衆一般的反映良好：王文仙說：『八路軍不光領導咱們翻身，還給咱們治烏麥哩！』許多人說：『政府爲什麼不早來指導咱？要早來，去年還能長那麼些烏麥？麥後大家少挨多少餓！』

### 四、發動參觀

在參觀最後，就宣布了政府，通知全區（九區）及縣的，後，各區鄉的區、鄉、村幹部，到王家莊子參觀。計到二百六十餘人，共參觀，高潮了四天。首先區區區，親自主持參觀大會，高潮了四天。首先區區區，親自主持參觀大會，高潮了四天。首先區區區，親自主持參觀大會，高潮了四天。

淨糞，並擴大宣傳，被除羣衆對烏麥的一切迷信思想。

信思想。

在參觀前，先選擇了李尊榮等幾戶防治烏麥最有成績的麥地作示範田，預備了各示範田的發言人。將各示範田的種子處理、施肥種類、施肥方法等，標寫清楚，貼在麥田旁邊。以李尊榮爲全村代表，報告該村去年烏麥的爲害情況、防治的經過、以及今年的成績。

開會時首先由主席報告開會意義，次由各區帶隊幹部說明參觀的重要，和人家應抱定的態度。王家莊子全村代表，報告該村去年的烏麥如何嚴重，試驗場和政府如何指導防除，最初羣衆如何不信，怎樣才慢慢的接受了這些辦法，今年全村的烏麥減少到什麼程度，不聽從指導的看到自己地裏的烏麥仍然很多，是如何懊悔，治沒了烏麥的是如何高興，全村又在怎樣組織動員以及幫助烏麥多的戶拔除病株，下決心明年不再讓地長烏麥等。

會後即一起到示範田去參觀，由各示範田主親向大家說明他的地裏是種的什麼糞？怎樣使法？麥種是如何處理的？去年地裏的烏麥怎麼多？少收多少麥子？去年秋天怎麼使從了指導？怎麼接受了防治的辦法種了這塊麥子？

把各示範田逐一參觀完了，再集合在一起座談：烏麥是怎麼來的？各人參觀後還有那些地方不明白？各村烏麥減少到什麼程度？回去預備怎麼組織防除？地裏還有什麼可能發生的困難？用什麼方法來克服？

最後由農場同志總結座談結果，解答各種

疑難問題，讓大家看顯微鏡辨烏麥病苗的形狀，並說明它是如何發芽、傳染。接着縣府在表會上佈置了拔除烏麥及成立防治烏麥的組織，來推動掌握各種防治辦法。

這次參觀大會，起了很大的作用，打破了羣衆數十年來對烏麥的迷信傳說，打通了幹部思想，建立了今後推廣防治烏麥的基礎，加強了羣衆與農場的聯繫。

### 五、經驗教訓

拔除烏麥的任務，包含：(一) 調查、(二) 宣傳、(三) 試驗、(四) 推廣。烏麥病苗的防治方法，烏麥病苗的防治，必須要有計劃的，對心的男各區，實行調查、宣傳、試驗、推廣。烏麥病苗的防治，必須要有計劃的，對心的男各區，實行調查、宣傳、試驗、推廣。

拔除烏麥的任務，包含：(一) 調查、(二) 宣傳、(三) 試驗、(四) 推廣。烏麥病苗的防治方法，烏麥病苗的防治，必須要有計劃的，對心的男各區，實行調查、宣傳、試驗、推廣。

拔除烏麥的任務，包含：(一) 調查、(二) 宣傳、(三) 試驗、(四) 推廣。烏麥病苗的防治方法，烏麥病苗的防治，必須要有計劃的，對心的男各區，實行調查、宣傳、試驗、推廣。

拔除烏麥的任務，包含：(一) 調查、(二) 宣傳、(三) 試驗、(四) 推廣。烏麥病苗的防治方法，烏麥病苗的防治，必須要有計劃的，對心的男各區，實行調查、宣傳、試驗、推廣。

王家莊子不是有半數施補糞的，就別租有今年這樣的收穫，或許是烏麥遍地。

拔除烏麥的方法，不外於三種：(一) 播種、(二) 澆尿、(三) 豆餅。雖然烏麥病苗的防治，不外於三種：(一) 播種、(二) 澆尿、(三) 豆餅。雖然烏麥病苗的防治，不外於三種：(一) 播種、(二) 澆尿、(三) 豆餅。

拔除烏麥的方法，不外於三種：(一) 播種、(二) 澆尿、(三) 豆餅。雖然烏麥病苗的防治，不外於三種：(一) 播種、(二) 澆尿、(三) 豆餅。

### 小麥產量比較試驗

在過去兩年，我們曾做過幾次小麥產量比較試驗，結果如下：(一) 澆尿區產量最高，(二) 豆餅區產量次之，(三) 無肥區產量最低。試驗結果如下：(一) 澆尿區產量最高，(二) 豆餅區產量次之，(三) 無肥區產量最低。

區別	小麥產量(斤)	每畝產量(斤)	產量增加百分比
無肥區	46	181	0
澆尿區	81	324	79
豆餅區	67	238	45
豆子區	61	214	32

根據這次簡單的試驗結果，可以得出以下的結論：  
 1. 在惠民村附近的土壤(沙質、帶酸性)用尿澆麥子是有效的，能增加產量。  
 2. 澆尿能增加下交多的肥料：今年麥子收穫後，又種上金皇后玉米，澆尿區生長的小麥苗壯，其產量的小麥產量。  
 3. 用豆餅上肥用豆子合算：按今年的試驗結果，用豆餅上肥每畝增產五斤，用豆子上肥每畝增產三斤。  
 4. 在澆尿區用尿澆麥子的地方，小麥的產量比用其他肥料澆麥子的地方，產量增加很多，因為它試驗的肥料也很好。

然發生烏麥。再說這些肥料，很難普遍應用，不能依靠這種方法作為防治烏麥的主要辦法。鹽水澆種，按各地的試驗，功力很好，但羣衆仍有些顧慮，怕壞了種麥不出芽，必須親自到子試驗給他們看，只要他們親自看到麥種出芽很好，他們便易於接受了。

掌握基點村，應以羣衆基礎較好的爲主，更應選擇不太大的村莊，以便易於掌握，少費力量，效果顯著。





根據現有的了解，除濟南只有一年的試驗結果，不能遽作斷論外，其他各地區都能種『扁穗小麥』。

### 齊大一九五

小麥，是濟南齊魯大學農學系抗戰前在膠

濟綠的龍山附近採集單種，用純系育種法，在抗戰中繼續育成的。產量比一般小麥高一九三六年在德州的區域試驗，比標準品種增產百分之十六點三二，第二年在濰縣的試驗，增產百分之七點七七，前後經過四年十二次的試驗：平均產量比標準品種高百分之十五；只有另外的一次，稍低於標準品種百分之二。

產量高是『齊大一九五』的第一個優點，其次是出粉多、麵色白、味甚薄，並能抗桿黑穗病、子粒飽、分蘗多、抗旱力大、籽粒整齊、色澤漂亮等都是它的優點。

它惟一的缺點是麵筋較短，拉麵條不大好，但據個別地區如青島北城聚聚的反映，又說麵筋并不短。

它的抗旱力很大，在農村普遍耕作的情况下是個缺點，但如灌溉精種，抗旱即是個優點。

目下種植『齊大一九五』小麥的地區，多在膠濟沿綫一帶，尤以原產地龍山附近為最多，計有後寨區、孫村區、龍山區數十村，種植面積約在一萬畝以上。省府已在該地收購純度百分之九十三以上的種子十三萬斤，派人就地繁殖，預備明年去雜後往他處推廣。

其次是濰坊：濰縣的九龍山、三河、油坊

、城北等區，坊子的二十里堡、坊子市等地，約有四千餘戶種的，面積亦在萬畝以上，純度是百分之七十五到百分之八十五。

益都附近種的也不少，北城村幾乎佔百分之八十以上。其地如坡子、東甸、北莊等村，也有很多種的。

城陽車站附近，去年秋天前國民黨增產委員會，曾推廣出五百斤種子（地點在東、西果園兩村）。該會前年在城陽做過比較試驗，結果比當地品種增產百分之十六強。

其他周村等地也有種植，但詳情還未十分了解。高密地區雖有種植，但為數不多，且反映晚熟，不知是何原因？

津浦綫的德縣，只有飽莊的飽發生種了五畝，別處沒有推廣。

臨清據說種的很多，估計去秋能種五萬多畝，當地政府擬於今秋大量推廣。

魯中南的萊蕪鄉間，有從鄒平前『鄉村建設研究院』弄到的一種洋麥，說是金陵大學育成的；但照種與粒的形狀顏色看來，與『齊大一九五』完全一樣，可能是同一品種。

### 魯麥

是敵偽時代的育成種，現在的『魯麥二號』、『六號』、『六號』，

即彼時的『華農二號』與『六號』。產量比一般小麥高（濟北聚聚反映產量能高百分之三十），粒的品質在中等與中上等。前者倒伏性大，後者稍倒伏。成熟中期。麵多而白。據濰縣羣衆反映：每百斤比『老來白』（當地品種）

多出一斤麵。

這兩個品種。據目前了解，在津浦南段種植的很多；滋陽縣城關及五里莊附近約有五百畝，種子純度為百分之七十五到八十五。單種『魯麥二號』的，有濟北、全縣各區都有，面積約二百二十畝；濰縣各區都有，面積約五百畝；泰安十各區都有，面積約六百畝；純度均為百分之七十五到八十五。都是敵偽時代向各地推廣繁殖的。

濟南附近及歷城地區，過去敵偽推廣的『魯麥二號』、『六號』也不少。去年濟南解放以後，省實驗所即在黃台板橋區及縣城區張馬區（共十三個村），推廣這兩種麥種一萬一千三百三十斤，種六百四十五畝半。麥收後收購純度百分之九十以上的麥種五萬餘斤，計在張馬區的大辛莊等村推廣，明年去冬繼續，向別處推廣。

### 青農

也是敵偽時代的育成種，現在的『青農一號』與『青農二號』，

即原來的『華農八號』和『華農二號』。優點也是產量高，前者高百分之廿，後者高百分之廿八。前者特性：分蘗多，不落粒，富膠質，抗寒，抗旱，桿黑穗病輕，惟不能抗黃銹病。後者特性：分蘗多，粒子多，能抗寒，旱及桿黑穗病，亦富膠質，且能抗銹病，只是稍晚熟。去年在青島附近之李村、四倉、夏莊等區，共推廣四千多斤，可種五百餘畝，羣衆反映良好。現在李村農場貯有種子一萬餘斤。

準備秋後向外推廣。

### 徐州四三八

這是徐州已往育成種，產量超過一般小麥百分之廿以上，日質量良好，穀子整齊、麵多、色白（農民和市場都很歡迎）。去年在蘇北一帶曾播出數十萬斤種子，除調入平原省者外，今秋即可收回十八萬斤產種。估計若在濟海路東段及魯中南台事東一帶推廣，當無問題。

### 十六號小洋麥

是過去三年大體消費一百兩未成的品種。抗戰以後，有人曾到安邱一帶試驗，成績尚好，已逐漸推廣起來，今春由山東省的膠濟路到有一萬畝。特點是：產量高，病害少，成熟期稍早；而受當地草害的威脅。

### 鄒平洋麥

是過去三年試驗，發現了幾個品種。雖與一般品種，俱生長、性狀、與一般無異，分蘖力強，莖高中等，成熟稍早，病害很輕，不倒伏，出穗多，節力大，產量比一般小麥高。根據試驗結果，比較地優於品種『白頭』的產量高百分之十，比『小白芒』高百分之二十三點七。萬縣農場的試驗中，產量雖不最高，也居第三位；比第一位的『扁穗小麥』每畝減產五斤，比第二位的『魚鱗白』只減產三斤；但比『紅頭』每畝却增產二十七斤。

這麥子在鄒平一帶種的最多，但它究竟是從那裏來的？尚不清楚。它的穗形、粒色，都與『齊大一九五』沒有區別。過去鄒平『鄉村建設研究院』曾把『齊大一九五』作過區域試驗，可能即是『齊大一九五』。

### 魚鱗白

在去年幾個試驗場的優良品種比較試驗中，認為它是一個很好的品種。看它穗、莖的形、色，都與『齊大一九五』差不多。據海、膠東、魯中南三個試驗場的試驗結果，產量都佔第二位。在膠東場：它只比『扁穗小麥』每畝減產四斤弱，比『紅頭』增產三十一斤（約高百分之十）。在萬縣場：比『扁穗小麥』每畝減產二斤強，比『紅頭』也增產三十一斤。在濟海惠民場：比最高的『白頭』每畝減產二十七斤，但比『白頭』每畝增產二十六斤。

### 蘆麥

這是廣類的品種，原產於山東省濟南一帶。據九四八年秋大，由省立大店營業場知所，萬縣農事與萬縣十字路試驗場：在第一年，因為沒有抗病發生，所以並未顯出它的特性；至一九四八年抗病發生，以之為最優。今年膠東、渤海兩地試驗，也都證明了它的抗病性強（在海濱多地區，這種小麥最出產）。產量僅次於『扁穗小麥』，『鄒平洋麥』和『魚鱗白』，但與『紅頭』則不相上下。特點是：楷子硬，不倒伏。

### 禿頭麥

這也是民間品種，有紅、白兩種，產量比一般小麥高，特點是：桿硬不倒伏，楷子高，抗病性很強（和蘆麥相仿）。缺點是麵筋短。

現在全省各地，種禿頭麥的很普遍，不論那個地區都有一種或兩種，推廣極都無困難。

抗病的品種，除『蘆麥』、『禿頭麥』外，還有『茂麥』、『氣死鴛』（都是濟海地區民間品種）產量雖比上兩種較低，但抗病的性能則強，曾曾與『蘆麥』、『禿頭麥』同時做過比較。

上面這些小麥優良品種，有的是民間品種；經過國家的試驗，證明了產量確實高於一般（如『扁穗小麥』、『禿頭麥』。有的是具有抗病性，如『蘆麥』、『禿頭麥』、『茂麥』、『氣死鴛』等。有的是向去的育成種，散存民間，還不知其詳細（如『魚鱗白』、『鄒平洋麥』等。至於為當時的『華農二號』、『六六』等，也只發現了部分在試驗區。

總之，我們對這些優良品種的研究，還只做了初步的調查與試驗，尚須繼續努力，進一步研究其質量，追求其來源，辨別其真偽，調查其繁殖地區，比較其優劣性狀；並須去劣保純，還其本來面目，再有步驟的向各地推廣。



# 對種畜站的幾點意見

王化南

提高畜牧工作者的地位。在舊社會中，犁開種畜站的人，非常可貴，其他都是持大鞭的，沒有出息，不能和一般大相並論。目前各種畜站工作者，仍受舊社會的束縛，仍認這種工作，有失身份，不願意去做，這樣會影響種畜的繁殖。希望，由政府有重點的設立完善的種畜站，並加提倡，一時在精神上給予鼓勵，並加鼓勵或慰勉。對其進行宣傳教育，打破這種歧視心理，提高對種畜工作的認識。

選擇種公畜的條件：種畜對種畜的標準，應有嚴格，所謂「種或母或」。種以得切，一般在選擇種公畜，當以下母畜標準為宜：

- (一) 以頭部雄大為主，頭部厚，眼壯、睛明，前軀發達，生殖系統發育充分而平均，骨骼高大。
- (二) 活潑、壯健、好鬥、喜鳴。
- (三) 公畜應比母畜的體格為大，但不可過大。公比母過大時，所生的仔畜體形不對稱，或致難產。

(四) 品種純潔，特種要明顯，如體態、毛色、好鬥等。種畜的品種要純潔，體質也強大以上各項，在選擇種公畜時，同一組內應有配合，但同一組內，各母畜的年齡應有相近。

種畜繁殖的年齡：公畜一般發育成熟早，母畜則較遲，公畜一般發育成熟早，母畜雖也能交配受孕，但受孕後，發育不良，幼畜體格弱了，這樣會使生產上的減產。所以一定要在適當年齡內繁殖，才可產生優良的仔畜。(附表以後)

種類	一般壽命	最的繁殖年齡	繁殖的時期
馬	15—30年	3—4歲	15—20歲
牛	25—30年	一歲半	8—12歲
羊	12—14年	一歲半	6—8歲
豬	20年	一歲	5—6歲

各種家畜每年交配的次數：根據各地種畜站的報告，大都為了表現成績，爭年數目字，使種畜交配的次數，超過了限制，公畜的壽命，亦日趨下降的趨勢。不但對牠本身的體格有礙，就是將來所產生的仔畜，也很難發育完全。如馬的配種季節，在春夏之交，約三個月(四月至六月)。公馬一匹，一天只限定交配一次，在一個配種季節內，可配六十至一百匹母馬。若因特殊需要，須於一天交配二、三次者，則須有充分休息，至多一星期內配三、四次。無論如何，應以不損害公畜的體格為前提。現在把每頭公畜在一年內或一個配種季節中可以交配的次數寫在後面：馬可交配六十至一百次，牛可交配四十至五十次，羊可交配五十至一百次，豬可交配四十至五十次。

交配前後應注意事項：到了性的成熟期，由生慾然而發生交配慾，這叫做「發情」。公畜隨時可以發情，母畜則不然。發情有一定的時期。交配前須看牠是否發情。如不發情，則不會排卵，即交配也不受孕。發情的表現，可從生殖器舉動兩方面去觀察，大凡一經發情，陰戶紅腫、充血，時有黏液流出，舉動很不安寧，性慾強盛，食慾減退，時食時睡，並且喜歡接近公畜。

種畜站給羣衆的母畜配種時，應詳細記下畜主姓名、住址、畜別、品種、年齡、毛色、體況特徵及交配日期等，配種以後經三週或四週後，須將畜主告訴該畜是否受孕。一般的說，如到了發情週期不再發情時，就是已受孕的表現。這樣統計起來，可知這受胎率的多少。如果沒有受孕，可告訴畜主發情時再行交配。

徐洪恩同志過去曾經營繁殖牲畜多年。因為受封建社會的壓迫被人歧視，再不幹這回事了，今春政府爲了提倡羣衆繁殖牲畜計劃先建立公營種畜站起示範帶頭作用，動員徐同志負責種畜站工作。他說：『封建社會裏經營種畜業的人不准進考場，不能與別人同座吃飯，兒子長大了說媳婦很困難，買東西不准自己下手拿，趕集要給「集頭」納錢，過年（節）得給「地舖主」送禮，死後還不准進老學堂等等情況，直到現在一般人的心理仍沒改變』。上級同志根據徐同志的意見，分析了舊社會封建勢力統治下生產不能得到發展的原因，同時指出革命同志必須發揮高度實人民服務的精神，打破一切不合理的社會制度，只要是羣衆最迫切需要的，那怕別人都不願幹，我們應地在頭裏領導羣衆幹。因爲徐同志是一個

芒種後天氣熱了可增至一斤半。種畜無「食大」時一般不叫料。他囑咐飼養員：『餵種畜的料不可在交配期突然增加，應在交配前四、五十天增加，主要還靠平常的餵養。同時種畜全仗黑夜餵好，白天可以少餵。要隨時檢查牲口槽，發現剩草即是缺料，剩料是缺草，如果草料適當，每天按一定時間，一定數量去餵草飲水，種畜自然會健壯』。由於徐同志的細心耐心，積極負責檢查教育，該站種畜從沒生病。據他說牲口長病的原因，主要是飲食不足時或不定量。

羣衆牽母畜來交配時，徐同志熱心招待，

## 徐洪恩同志和慶雲種畜站

遠路來的一定要留下多住半天，因第一次交配怕配不上，羣衆多跑路，必須再配一次才放心。如果發現母畜有病不能受孕，他立刻告訴治療辦法，並說明必先治好母畜才可交配，不然妄費力氣還要誤事。藥物方面儘量用羣衆不化錢或少化錢能搜集到的。像發現母畜流清鼻水，鼻孔發熱喘氣費力，在交配時壯肉發癢，都是受寒的象徵。治法『用炒穀子十來斤餵之即好，或用黃酒半斤酌香種四兩飲之也可』。

徐同志很注意政策法令的宣傳，他把政府頒佈的『保護獎勵繁殖耕畜暫行辦法』貼在自己的房間內，時刻向羣衆宣傳解釋，並常向

來站配牲口的人說自己的故事，他說：『大家都知道我是幹這行出身的，以前我爲什麼幹這呢？目的爲了賺錢，因爲別人都看不起我，臨到交配時我就報復他一下，特爲想辦法刁難他們；今天就不同了，我不來不願幹，因爲咱莊戶人迫切需要，上級給我這樣的任務，要我全心全意爲大家解決這些問題。因此我思想上不認爲幹這事下賤或丟人了，相反我感到無上光榮』。農民們很愛聽這類的故事，並通過故事知道政府爲什麼建立種畜站了。一位工屬老大爺胡鳳元，牽母畜來交配時，還懷疑公家是做買賣的，經徐洪恩同志的實際行動轉變了他的思想。當他回家向村鄰人們報告種畜站爲羣衆服務的事例時，胡保太第一個不相信，經解釋透澈後羣衆也不懷疑了。

慶雲種畜站從今年三月開始建立，共有種畜四頭（種驢二頭，種馬一頭，種牛一頭）。在徐同志的具體掌握下，因爲招待親熱，交配耐心，價錢便宜（比市價低三分之一），所以遠在五十里路以內的農民都牽母畜來交配，到六月底統計共交配牲畜四百六十頭；計配驢一百六十七頭，配牛五十三頭，配馬九十八頭，驢馬雜配一百四十二頭。並對當地羣衆的種畜店也起了推動作用，提高了種畜店的社會地位。

渤海材料  
張子賢整理

徐同志負責該縣農場種畜站（設在慶雲縣城西關）工作後，不但買了好種畜，而且飼養得很好。他主張餵種畜的料最好『用高粱二斤，豆子一斤的比例攪混餵，每十斤料攪一斤鹽，

# 蒙山林場的護林工作是怎樣開展的？

張文光 整理

蒙山山區東西長二百餘里，南北寬五十餘里，最高峰拔海達一千一百五十公尺，山內樹木蔥茂，野草豐美。抗戰前蒙山即設有林場組織，有苗圃六十畝，育有松柏樹苗，事變後林場無人負責，樹木大遭破壞，僅有洋山、天麻廠一帶損失較輕，其他各地剩下的只是些樹根、枯木、亂草，已經沒有成材的樹木了！

一九四六年秋，政務院派幹部前往恢復蒙山林場組織，因遭匪匪重點進攻及林場單純的看管山林，未能與當地黨及政府密切聯系和團結區村幹部，孤立的進行工作。對黨沒有進行深入的政治動員，發動羣衆護林造林；又不能照顧羣衆利益，與民衆形成對立，致幾年來蒙山林場工作沒有打開局面。

今年春，魯中南行署執行華東局的政策計劃，加強蒙山林場的組織，派幹部前往整理。林場幹部當即對以往情況，加以檢討總結，糾正過去的偏向；並根據蒙山林場分設五個分場（洋山、秋塔天窪、萬壽宮、明光寺、天麻場）以便於管理。先與當地黨、政、民、各機關取得聯系，進一步打通各級幹部思想，然後共同向羣衆宣傳，進行教育，由已往單純的看管，進入了具體的業務活動。

## 第一 宣傳護林政策轉變羣衆思想

在林場建立之初，羣衆對封山造林的意義不了解，發生了顧慮，如：老年人以為封山後，得不到上山伐樹，死了怕估不上棺材。壯年人怕以後農具及房料（檩椽）無法解決。婦女怕沒柴燒，姑娘出嫁怕做不上

嫁糖，兒童怕拾不到柴草。私場主人認為自己的房子不能做主，任憑羣衆破壞。

林場針對這些顧慮，一方面由行署發出保護與獎勵培植林木佈告，將政府護林政策、護林條例、懲戒辦法等詳細向羣衆說明。一方面通過區、村、政府召集羣衆及積極份子大會，及利用集市展開廣泛宣傳，解釋封山造林、保護林木與羣衆有利害關係；說明造林的好處，是爲了羣衆的長期利益打算，是取之不盡用之不竭的。如果封不住山，護不住林木，所有林木都被破壞了，木器、農具、房料、嫁糖、燒柴都不能解決的。并由護林委會與林場研究羣衆提議具體解決辦法。這樣經過了一個時期，才漸漸將羣衆的顧慮打破，羣衆開始與林場接近了一步。

## 第二 配合當地黨委政府羣衆團體組織護

### 林委員會

組織附近村莊羣衆成立護林委員會：護林委員會分縣、區、鄉三級，由縣長、區長、鄉長擔任主任委員，林場幹部擔任委員或副主任委員。各村成立護林小組，或在變工、插隊組內另選一人，專負護林之責。護林委員會定期開會，彙報情況，經驗及佈置工作，訂立護林公約，廣泛宣傳防止偷伐破壞。在開會中，對護林委員及林場推廣員的工作加以檢討與批評，成績優良者加以表揚，不負責者予以批評教育。

## 第三 公私林場採取統一保護政策

特別強調保護私有林場，明確規定林主所有權，扶持其發展，以鼓勵羣衆私人造林。並教育私有林場場主，使其了解私人利益應與公家利

益互相結合，公私林場應互相保護。並教育羣衆無論公私林場一律保護的道理。因而私林場主的信心大大的提高了，往日私林場主對自己的林木不能作主，任憑羣衆採伐的情形沒有了。并規定私人林場場主得參加護林委員會或護林小組，如遇伐木或出賣柴草時，必須先通過護林委員會，由委員會派員會同辦理，以減少數羣衆趁機偷伐破壞。

#### 第四 按時開山拾柴

蒙山附近一帶因煤炭缺乏，民衆的燃料，均向給山上的草木。經林場護林委員會，協同規定，每年按時開山（上半年開山三次），開山時通知羣衆到山上拾柴（剪修的樹枝及落地的枯枝）割草，只准帶筐筥，不准帶鋤鏟。所拾的柴草，按照貧苦程度及軍、工、烈屬等情形，經過護林小組討論，經林場同意抽成。至於何時開山？如何開法？先開那區後開那區？拾柴割草時如何保護林木？如何監督檢查等？都由護林委員會具體領導掌握。

#### 第五 加強保護林木工作

各個護林小組，在瞭解了護林的具體任務後，即展開羣衆性的護林工作，認真檢查，有的在莊頭上輪流站崗，有的在莊村附近做活，有的在集市，有的在夜間，如發現拾柴的割草的或賣柴草的，即進行檢查，看其是否有偷砍的樹木在內，如發現時即予扣留，交護林委員會與林場會同處理。

半年以來蒙山林場的護林委員會，由一個區發展到五個區，由十四個村，發展到五十二個村；原有十四個護林小組，發展到八十五個小組。參加護林組織的人數，由五十六人發展到一八九二人。羣衆植樹四六一五五株，羣衆封山造林四十四處。

護林工作還只是開端，未能造成全面的護林運動，同時還存在着許多缺點，今後必須進一步開展護林工作，更走向廣泛的造林育苗方面去。

# 膠東農業試驗場上半年的推廣工作

膠東農業試驗場 李如海

自去冬農林場會議後，體會到推廣工作不是孤軍苦鬥，或跑腿主義所能收效的；必須先從組織方面着手，並注意推廣的方式和方法。茲將半年來的推廣經驗，分別介紹如下：

## 一、推廣組織

1. 建立實驗村，擴展到實驗區；先決定了實驗村的建立條件：①

距離農場不超過五里。②村民以百戶上下為標準。③能代表一般情況的農業村莊。按這三項標準，選定了官柳樹、姜家莊、留衣莊三個村為實驗村。自三月起開始在該三村工作，直到六月底，工作上都有了相當的基礎，於是又擴展到十個村，建立了實驗區；以原有三個實驗村為主村，各帶着新建立的兩個村為副村。農場推廣幹部按時到副村工作。半年的經驗，體會到實驗村的技术指導，是起了很大作用的，以實驗村為基礎，有計劃、有組織的向外推廣，是可以收到很大效果的。

2. 成立農業推廣委員會和農業研究小組——自建立實驗村後，即組織附近的十個村裏的勞動模範、生產積極份子等，成立農業推廣委員會。委員會委員本應由各村選舉，但以前條件不足，所以由區公所與農場共同聘請。該委員會係由分區農委政府領導，農場在技術上的指導；並推定區農會會長為主任，農場主任為副主任，委員共十三人。主要的使這個委員會成為羣眾自己的組織——專門研究農業的技術工作及解決在生產上所發生的各種問題，而不是行政組織。開會是按農業季節，以符合羣眾需要，並不設委員會的固定時間。委員會負責作有重點的技術指導，必須有充分的準備，並作出示範，以提高委員們的認識，便於推廣。開會時農委負責解答一切問題，有重點的掌握，幫助總結各委員的彙報和經驗。會後將各村經驗總結起來加以科學的分析研究整理，然後與科學技術結合起來，再推廣到羣眾中去。

農業推廣委員會於開完第一次會後，各種推廣員回到村裏即自動的組織了農業研究小組，上半年共成立了六個組。最起作用的是四莊莊、留衣莊，他們研究了用灰灰喂豬子，創高產麥子，並後掩埋，以防臭味走失。在實驗區裏，一般生產工作多是推廣委員會帶領推廣，特別是積乾灰、挖草堆苗、挖溝等，最起作用。

3. 聘定示範戶——把各推廣員中工作最積極者，聘作示範戶。現在已有十一戶，作的是：室外堆灰草與室內堆灰草對比示範，積糞、稻收對比示範，喂乾灰、積尿等，對比示範。

## 二、推廣方式與方法

1. 創造典型——培養積極份子，創造典型，是推廣工作中最主要的方法之一。如鋤麥是趙口神、孫喜倫首先發動，澆果是趙鴻黨創出典型，組織互助是于辰、趙口棟、姜子勤等帶頭；只要有人帶頭，創出典型，再有計劃的掌握推廣，就容易為羣眾所接受。

2. 親自動手——農民的保守性很大，並且是最現實的；故凡推廣一

事，只要是和他們以往的習慣不符合，他們就不肯相信。所以必須親自動手，做給他們看，而且做出來又是比他們的舊習慣的作法有成績，他們才肯接受。不然光口頭宣傳，是不管用的。必須由推廣人員親自動手，作出成績，然後組織羣眾，教育羣眾，才能收效。

3. 推廣總結——在實驗村得出典型，積累了經驗，運用了以下辦法，擴展到全面：

①組織參觀——除推廣委員會經常到農委參觀外，又結合了萊蕪縣委組織全體幹部二百餘人，集體到農委參觀。重當是冬耕地玉米與不冬耕地玉米的生長對比，小麥優良品種與一般品種的生長對比，除蟲等的栽培法及其功用，新舊農具的比較，顯微鏡中觀察黑穗病的情況；；打破了幹部對『生產不用指導』的思想，接受了科學道理，並擴大了生產工作的宣傳。如萊蕪縣的除蟲菊、扁穗小麥的推廣，這一方式起了很大作用。

②巡迴展覽——於麥收後，在實驗村及萊蕪城裏，開了兩次展覽會，名為夏收展覽會。展覽品的搜集，是在春耕時即着手的，主要的對比的材料——如品種對比、耕作法對比。佈置的方式，是利用分類法和對比法，把農具作物與草葉作物，混合在一起，作有重點、有系列的佈置；把主要的作物放在明顯的地位，使參觀者加深印象。對各種病蟲害的展覽，盡可能利用實物；如蟲害：白蟲、幼蟲、成蟲、為害現象、防除方法、所用藥劑、用具；；從頭到尾，有次序的佈置起來。病害：從病的發生、經過、結果等對作物所發生的影響，以實物的現象，加以簡單的文字說明，使觀眾一目了然。並由農場技術幹部，加以口頭解釋。

羣眾對展覽會的興趣很高，特別是農民自己種的作物，更受歡迎；看到某人接受了農場的指導後種的麥子，比某人不接受指導按老一套種的麥子，多打了糧食，都互相讚嘆，有的說：『都是上一樣多的麥，按新法種的打的就多！』有的跑到村裏，叫了他的鄰舍、親戚來看；有的連看四五次；有的看了說，說了再看。總計兩次展覽會，參觀的達二千四百餘人；不但教育了幹部，而且教育了農民和婦女。不

少的人看了就回家作，如西古城有一戶，到家後就用乾灰喂玉米，推動了該村大部羣衆積乾灰。又如以往推廣扁穗小麥，沒有多大成績，而這次會後即推廣了四千多斤。更鼓舞了羣衆的生產競賽熱情，如蓋先思、程衣華二人，自動的跑回家去，到地裏拔了用灰喂的麻和冬耕地的玉米，回到展覽會上，要比賽一下。

經驗證明了：展覽會是推廣工作的較高級形式，但必須有充分的準備，並與當地行政結合，運用組織力量，再通過農研會，研究推廣，發動羣衆參觀、座談，才能發揮作用，取得成功。

③集市宣傳 利用集市場合，或用實物，或用掛圖，按季節有重點的宣傳，也是羣衆所歡迎的。如今春推廣除蟲符，即用此法，當場教育羣衆，如何栽培、製造、使用，解決了羣衆對除蟲符種了不好銷的顧慮。

④文字推廣 甲、按季節把材料，給區政府，發到各村，寫在各村的牆報上，又快又普遍。乙、按時向報社（膠東日報）投稿。上半年共登七十一篇。丙、出版農業研究與指導一月刊，按每月需要推廣的技術指導試驗結果，以及組織推動等辦法，都登載上面，印出後發到各縣實業部門及農場，作為業務學習材料。

此外，結合縣區幹部會議，進行技術指導，收效也很大。

### 三、推廣成績

1. 通過組織生產，整理了互助組一實驗村共一百八十戶，組織到一百六十二戶，原來只四個記分算賬組，現在增加到十三個。主要是糾正了

過去「強迫命令」與「放任自流」的兩種偏向；並執行了「自願」「等價」兩個原則，掌握了典型，才開展了這一工作。

2. 推動羣衆鋤麥子——膠東地區原無鋤麥習慣，自今春全省農林蠶場會議會刊出刊後，一般幹部都知道了鋤麥可以增加產量，並且錶皮薄，出麵多。並響應「多鋤一遍地」的號召，農場就以此向羣衆宣傳，親自動手鋤麥示範，更由推廣委員親自種，孫喜倫的帶頭與推動，實驗村都展開了鋤麥工作。麥收後據羣衆反映：鋤的比不鋤的產量多，重量大。

3. 指導積肥——實驗村的羣衆，一般的響應了「多上一車糞」的號召；但經調查，只限於有勞力、有牲口的能完成這一任務，其他一般尚差三分之一。農場於是號召羣衆，以積乾灰、積尿、挖灣泥三種辦法，補助貧困的不足。先創出典型，通過實例，教育羣衆。截至五月底止，實驗村積尿的佔九十四戶，積乾灰的一百二十四戶，十個村共挖灣泥二萬車。

4. 指導浸種——親自浸種給羣衆看，並教會互助組長，傳授給羣衆，計共浸種一百一十六戶（佔全村戶數的百分之七十以上），證明了浸種後可早出芽兩天。

#### 5. 組織防除病蟲害

甲、捉夜盜蟲一〇九〇二個，保晚豆苗二十九畝。

乙、幫助羣衆藥牲口虱子，治了三十五頭。

丙、指導剪白焦穀十六畝。

丁、試用蝦醬草，誘殺雙蝻——但成效不大。

6. 推廣優良品種——推廣「扁穗小麥」三千零七斤、「大粒紅」玉米六百斤、「爬蠶青」豆種五百斤、「高麗旱稻」二十六斤。

7. 組織抗旱——實驗區共點種玉米三百畝，普遍的澆了藤子。

