

湖北農業通訊

(內部刊物·注意保存)

19

一九五六年

(總第五十五期)

湖北省農業廳編印

10月11日出版

67-78

目 錄

中国共产党第八次全国代表大会

- 開幕詞……………毛澤东 (1)
- 小麦播种应注意的几項工作…省農業綜合試驗站廖韻之 (4)
- 南漳沐浴乡前进农业社小麦丰收的
- 經驗总结……………中共南漳縣委会 (7)
- 鄂城白油菜調查的初步报告…華中農学院生產實習隊 (14)
- 試种胜利油菜的初步总结……………荊州農業試驗站 (21)
- 抓住增产关键,本地油菜同样能增产……………凌少溪 (25)
- 大量貯备質量好的青貯飼料……………農業部苏联畜牧專家
阿·依·列別節夫 (28)
- 苏联棉花考察專家对武汉地区所提出有关問題的解答… (33)
- 新式步犁和双輪双铧犁是增加生产的
- 有效工具……………省農業廳農業机械管理处 (37)
- 鄂城县九区农民利用脚麻繁殖,扩大苧麻面積的
- 經驗……………黃岡專署農業局 (40)
- 参观浙、皖茶区以后的几点体会……………李仲凡、伍鳳鳴 (44)
- 关于兽医生物藥品的貯藏,使用及其他应注意的
- 事項……………曹廷相 (46)

中國共產黨

第八次全國代表大會開幕詞

毛澤東

同志們：

中國共產黨第八次全國代表大會，現在開幕了。（全體起立，長時間的熱烈鼓掌）

從我們黨的第七次全國代表大會以來的十一年間，在全中國和全世界，為了共產主義和人類解放事業而英勇奮鬥和辛勤工作，因而付出了自己生命的同志和朋友，是很多的，我們應當永遠紀念他們。（全體起立，默哀）

我們這次大會的任務是：總結從七次大會以來的經驗，團結全黨，團結國內外一切可能團結的力量，為了建設一個偉大的社會主義的中國而奮鬥。（熱烈鼓掌）

在七次大會以來的十一年中，我們在地廣人多、情況複雜的大國內，徹底地完成了資產階級民主革命，又取得了社會主義革命的決定性的勝利。在兩個革命的實踐中，証明了從七次大會到現在，黨中央委員會的路綫是正確的，我們的黨是一個政治上成熟的偉大的馬克思列寧主義的政黨。（熱烈鼓掌）我們的黨現在比過去任何時期都更加團結，更加鞏固了。（熱烈鼓掌）我們的黨已經成了團結全國人民進行社會主義建設的核心力量。（熱烈鼓掌）我們各方面的工作都有很大的成績。我們的工作是做得正確的，但是也犯過一些錯誤。在這次大會上，需要把我們工作中的主要經驗，包括成功的經驗和錯誤的經驗，加以總結，使那些有益的經驗得到推廣，而從那些錯誤的經驗中取得教訓。

就國內的條件來說，我們勝利的獲得，是依靠了工人階級

領導的工农聯盟，并且广泛地團結了一切可能團結的力量。为了进行偉大的建設工作，在我們的面前，摆着极为繁重的任务。虽然我們有一千多万黨員，但是在全国人口中仍然只占极少数。在我們的各个国家机关和各項社会事业中，大量的工作要依靠党外的人員来作。如果我們不善于依靠人民羣众，不善于同党外的人員合作，那就無法把工作做好。在我們繼續加强全党的團結的时候，我們还必须繼續加强各民族、各民主阶级、各民主党派、各人民团体的團結。繼續巩固和扩大我們的人民民主統一战綫，必須認真地糾正在任何工作环节上的任何一种妨害党同人民團結的不良現象。

在国际範圍內，我們胜利的獲得，是依靠了以苏联为首的和平民主社会主义陣营的支持，（热烈鼓掌）以及全世界爱好和平的人民的深厚同情。（热烈鼓掌）現在，国际形势的发展对于我国的建設事业是更加有利了。我国和各社会主义国家都需要和平，世界各国的人民也都需要和平。渴望战争、不要和平的，仅仅是少数帝国主义国家中的某些依靠侵略发财的壟断資本集团。由于爱好和平的国家和人民的不断努力，国际的局势已經趋向和緩。（鼓掌）为了爭取世界的持久和平，我們必須进一步地发展同社会主义陣营中各个兄弟国家的友好合作，（热烈鼓掌）并且同一切爱好和平的国家加强團結。（热烈鼓掌）我們必須爭取同一切願意和我們和平相处的国家，在互相尊重領土主权和平等互利的基础上，建立正常的外交关系。亚洲、非洲和拉丁美洲各国的民族独立解放运动，以及世界上一切国家的和平运动和正义斗争，我們都必须給以积极的支持。

（热烈鼓掌）我們坚决支持埃及政府收回苏彝士运河公司的完全合法的行动，坚决反对任何侵犯埃及主权和对于埃及实行武装干涉的企图。（热烈鼓掌）我們必須使帝国主义的制造紧张局势和准备战争的陰謀彻底破产。（長時間的热烈的鼓掌）

我国的革命和建設的胜利，都是馬克思列寧主义的胜利。把馬克思列寧主义的理論和中国革命的实践密切地联系起来，这是我們党的一貫的思想原則。許多年来，特别是从1942年整

風運動以來，我們在加強黨內的馬克思列寧主義的教育方面，做了許多工作。現在，比起整風運動以前，我們黨的馬克思列寧主義的思想水平，已經提高了一步。但是我們還有嚴重的缺點。在我們的許多同志中間，仍然存在着違反馬克思列寧主義的觀點和作風，這就是：思想上的主觀主義、工作上的官僚主義和組織上的宗派主義。這些觀點和作風都是脫離羣眾、脫離實際的，是不利於黨內和黨外的團結的，是阻礙我們事業進步、阻礙我們同志進步的。必須用加強黨內的思想教育的方法，大力克服我們隊伍中的這些嚴重的缺點。（鼓掌）

十月革命以後，列寧給蘇聯共產黨提出了這樣的任務：學習，再學習。蘇聯的同志們，蘇聯的人民，按照列寧的指示做了。他們在不長的時間內，取得了極其燦爛的成就。（長時間的熱烈的鼓掌）蘇聯共產黨在不久以前召開的第二十次代表大會上，又制定了許多正確的方針，批判了黨內存在的缺點。可以斷定，他們的工作，在今後將有極其偉大的發展。（長時間熱烈的鼓掌）

我們現在也面臨着和蘇聯建國初期大体相同的任務。要把一個落后的農業的中國改變成為一個先進的工業化的中國，我們面前的工作是很艱苦的，我們的經驗是很不夠的。因此，必須善於學習。要善於向我們的先進者蘇聯學習，（鼓掌）要善於向各人民民主國家學習，（鼓掌）要善於向世界各兄弟黨學習，（鼓掌）要善於向世界各國人民學習。（鼓掌）我們決不可有傲慢的大國主義的態度，決不應當由於革命的勝利和在建設上有了一些成績而自高自大。國無論大小，都各有長處和短處。即使我們的工作得到了極其偉大的成績，也沒有任何值得驕傲自大的理由。虛心使人進步，驕傲使人落后，我們應當永遠記住這個真理。（熱烈鼓掌）

同志們，我和大家都相信：已經得到解放的中國人民的力量是無窮無盡的，我們又有偉大的盟國蘇聯和其他兄弟國家的援助，（鼓掌）我們又有世界上一切兄弟黨的支持，（鼓掌）又有世界上一切同情者的支持，（鼓掌）我們並沒有孤立的感

覺，這樣，我們就一定能够一步一步地把我國建設成爲一個偉大的社會主義工業化的國家。（熱烈鼓掌）我們這次大會，對於我國的建設事業的前進，將要起很大的推動作用。（鼓掌）

今天在座的有五十幾個國家的共產黨、工人黨、勞動黨和人民革命黨的代表。（長時間熱烈的鼓掌）他們都是馬克思列寧主義者，他們和我們有一種共同的語言。（鼓掌）他們走了很長的路程來到我國，以崇高的友誼參加我們黨的這次代表大會。這對於我們是一個很大的鼓舞和支持。（熱烈鼓掌）我們對他們表示熱烈的歡迎。（全體起立，長時間的熱烈的鼓掌）

今天在座的還有我們國內各民主黨派和無黨派民主人士的代表，（熱烈鼓掌）他們是和我們一道工作的親密的朋友。（鼓掌）他們一向給了我們很多的幫助。（鼓掌）我們對他們表示熱烈的歡迎。（全體起立，長時間的熱烈的鼓掌）

小麥播種應注意的幾項工作

省農業綜合試驗站 廖韻之

目前小麥播種季節已近，從今年麥收前後看，有些地區如鄂東、江漢、鄂南等地區稈銹病發生嚴重，麥種不飽滿，另外鄂北地區麥收時多雨，影響種籽發芽霉爛，今秋又久旱不雨，因此對小麥播種將帶來了不少困難，爲了克服這些困難和保證小麥增收，必須做好以下幾項工作：

一、做好種籽處理工作：

1. 種籽發芽率的測定：種籽發芽率的高低，是直接影響小麥出苗和全苗的因素之一，在進行種籽發芽工作以前，首先要選取有代表性的種籽，如種籽數量不多可把種籽充分和勻後提取樣品，如種籽數量多應當分上、中、下三層，四角及中央五處，各取半斤出來充分混合，供給作發芽的材料。如何做好小麥種籽的發芽工作，必須具備適當的水分、溫度和空氣，一般

簡而易行的发芽方法就是用发芽皿或碟子，內鋪草紙四—五层，或鋪砂或棉布易吸水的東西做发芽床，加清水使发芽床保持湿润，然后数一百粒种籽摆在里面，为防止水分蒸发，或老鼠为害，上面必須加盖，但盖須經常揭開使空气流通，然后把发芽碟子放在20—25°C室內或温箱內，經11小时便可萌动（种籽露白头），24小时便可发芽，每天記錄发芽粒数，最后計算发芽率，此法簡單，农場农业生产合作社皆可采用。一般小麦种籽发芽过程在适宜温度及水分条件下为4—6天，种子发芽的标准是以胚根長出来为准。同一品种要同时做两个組合（裝兩碟子，每碟一〇〇粒）平均得出发芽率。这样計算出来的种籽发芽率才比較准确。

2. 泥水选种：在播种前必須將种籽进行风选、篩选、泥水选以汰除秕籽、虫蛀籽、草籽及夾杂物等。飽滿的种籽才能保証发芽率高，出苗整齐健壯，泥水选种方法先將黃泥打碎然后用清水泡溶，具体濃度可用波美比重表測定，根据省农业綜合試驗站試驗，如波美表1.1度就要用黃泥30斤、水100斤，即泥与水的比例为30%可漂出除秕籽及夾杂物等4.7%（即100斤小麦可漂出4.7斤秕麦及夾杂物等。但泥水漂出来的砒麦籽多少要看种籽飽滿程度及泥水濃度决定），波美1.2度就要用黃泥46斤，水一〇〇斤配合，可以漂去秕麦籽等7.7%。然后，將泥水选过的飽滿种籽取出来用清水洗淨晒干。各地具体采用泥水选种濃度可根据小麦种籽飽滿情况、虫伤、秕籽及夾杂物多少自行調节应用。若濃度过小往往秕籽及虫伤籽未去掉降低泥水选种效果，濃度过大往往漂出麦种过多不經濟。

3. 葯剂拌种：小麦种皮上往往附着如赤黴、腥黑穗及稈黑粉病等病菌，为了消灭这些病害应在播种前采用葯剂拌种，一般应用賽力散（苯基膦酸汞）拌种，用葯量是种籽重量的千分之二，就是說一〇〇〇斤种籽二斤葯粉，或一〇〇斤种籽用葯粉三兩二錢，如果用葯量超过这个标准就会影响种籽的发芽力；如果用葯量小于这个标准，就起不到应有的杀菌、防病作用。拌种方法首先要將种籽晒干，潮湿的种籽容易发生葯害。

藥粉必須拌得均勻沾到每個麥粒上，才能充分發揮藥劑的殺菌作用，如果拌不均，沾藥少或沒有沾到藥的麥粒病菌便殺不死；沾藥多的麥粒，又容易受到藥害，要藥粉拌得勻，必須應用拌種器（如汽油桶、小煤油桶或木桶等製造的）將拌好藥的種籽可用木桶或麻袋裝着密閉7—15天然後播種殺菌效果較大。

二、按時播種：小麥播種過早往往在年內起節遭遇春寒減產，農諺：“麥無二旺”也是這個道理，播種過遲前期麥苗生長發育不良，引起後期嚴重的稈銹病為害，籽粒變糝大大影響產量降低。同時晚熟對後作影響也很大。我省小麥播種時期竟究以何時為最適當，根據農諺：“霜降種麥不消問得”、“寒露早、立冬遲、霜降種麥最當時”等。復根據省農業綜合試驗站歷年試驗結果，小麥適當播種時間也是霜降最好，但是本省地區遼闊、氣候、土壤等自然條件不一樣，應用的麥種也有差異。因此一般在鄂西、鄂北或其他低溫到來早的山崗地區，一般農家種、中農28，矮立多等品種以寒露至霜降間為好，南大2419以霜降播種較適宜。其他鄂南、江漢、鄂東等地區一般農家品種以霜降左右播種為好，南大2419在霜降後一周左右即11月初為好。但小麥播種期不要拉的太長，頂好從播種開始至結束以半月為限，必須打破三個月種麥一個月收的錯誤看法。若遇天旱地里無墒，必須進行車水灌溉或挑水澆灌等辦法，促使即時出苗，以消除干播等雨的思想。若無水可灌溉地區，要做好整地保墒，搶墒播種等工作。

三、適當的掌握播種密度及深度：條播機播種的小麥深淺均勻一致，因此有拖拉機站，有畜力條播機的國營農場及農業合作社應充分發揮機器播種的作用，有耨耩播種經驗的地方要改寬耨為窄耨，沒有以上播種工具的地方用鋤頭開溝的要開的平，種籽要撒勻，在土塊大不能耙碎的田地，不得已採用點播地區，穴也要開平種籽要丟勻。播種量多少是保證全苗壯苗的基本條件，播種量過少，容易缺苗斷壟或麥苗數目不足；播種量過多，既不經濟，又使麥苗生長擁擠影響發育不良，且地上

部分由于过密蔭蔽造成倒伏。因此播种量多少，应根据地力肥瘦、整地好坏、播种早晚、品种籽粒大小、发芽率高低及分蘖力强弱等具体情况，适当增减。一般以南大2416为标准，(发芽率90%以上，千粒重35克)等行条播行距5.6寸可采用16—18斤，棉麦兩熟栽培在平原区砂壤土寬行一尺三寸，窄行七寸的播种量12—14斤，丘陵区寬行一尺一尺，窄行五寸的播种量为14—16斤，点播行距八寸，穴距六寸，每穴播15—20粒，每亩播种量10—12斤。播种深度一般以1—2寸合适，但要根据气候情况，土質不同而定，一般天旱情况下要适当播深，但不能超过兩寸，帶砂性土要播深，黏重土要适当浅播，若播种过深麦苗生長纖細，分蘖不强，播种过浅天旱不易出苗，分蘖节接近地面容易造成根倒等。

四、查苗补苗：在气候干旱、土壤不足、种籽发芽率低，播种后鳥害或地下虫害等均容易造成缺苗断壟，因此为保证全苗，在小麦播种后10—15天麦苗出齐后，要到田間进行檢查，条播缺苗一尺以上，点播缺穴情况下均要抓紧时间进行移苗补栽。苗的来源可將出苗較密的地方間拔或預先找一小块地方育苗，先將麦苗拔起来頂好帶点土（容易成活），在缺苗的地方开溝灌足水，摆上麦苗后盖土，然后用脚踏紧，这样5—7天便可成活。如谷城县东升农业社为保证全社全苗在播种同时就作了缺苗打算，在其他地里育出16亩多地的麦苗，使五六〇亩缺苗麦地完全保证了全苗，獲得了大面积的丰收。

南漳沐浴鄉前進農業社 小麥丰收的經驗總結

• 中共南漳县委会 •

該社是个半丘陵地区，有高山低旱，溝水和塍水灌田。土質較差，一般的是白山土、青崗泥，有少数的黑麵土、黑鷄眼土

等，肥源丰富、气候温和、雨量較适中，常年無霜期在二二〇天左右，虽自然条件較好，但常年产量較低。全社今年麦收面积一四二〇·三四亩，总产为三一五、三一二斤，平均單产二二二斤。其中單产四五二斤的一一五亩，三三三斤的六四一、八亩，比去年种植的一四〇四·二七亩，每亩單产一六九斤增产47%。比同等条件的幸福社平均每亩产二一四斤增产9.63%强。其主要經驗是：

一、严格处理种子，減輕小麦黑穗病

該社以往小麦黑穗病的危害，一般要減产一成左右。在冬播前劳模郭毓山同志与技术干部就对症下药，研究采取了如下几个防治小麦黑穗病的办法：

1. 选用好种，去年是选用抗病力强的南大“2419”麦种，播种一一三六亩，又在去年小麦收割前，发动組織社員进行了田間块选和穗选，用干淨場地單打，單晒、單藏。如在劳模刘正强用穗选的麦种，种植二·二亩，沒有发现一根灰色与块选的麦种相比，用同等土質耕作的田每亩多收麦五〇斤。

2. 变温浸种：該社普遍的采用此法，其作法是先把麦种經泥水选后，再浸入冷水里五小时，撈起濾干后放在兩开兌一涼（54°C）的温水中，浸泡10分鐘，撈起濾干，再往地里播种。如三队一一〇亩小麦，往年因灰包減产每亩收二二五斤，去年全队采用此法麦子沒生灰包，同时也防止了腥黑穗病，今年每亩收二七五斤，比去年增产8.18%。

3. 药剂拌种：为了进一步消灭腥黑穗病，去年全社采用賽力散药剂三〇斤拌种，毒杀在沾染种子外面的病菌。共播种八一〇亩，此法正如社員們說的：“使用簡便，花錢不多，效果良好”。具体作法是：用药量为种籽重量的千分之二。就是十斤麦种用賽力散药粉三錢三分。首先將麦种水选后，涼干裝入木盆內，將药粉拌上，充分攪拌，使每粒麦种沾上药粉，用木板盖好密閉一夜。（注：可密閉三至五天時間更好），使药力散发出来，麦子发热后就可播种。

4.粪种隔离：在原有麦秆、麦壳上都沾附有病菌。正如社員張学祥說：“小麦的灰包是多年多代的，从麦田的遺留和肥料的傳染，打場后的麦秸作肥帶來的灰包粉病菌。”这样粪随种籽下到地里，就会傳染青苗上去，該社采用施鋪肥办法，先把粪撒到地里用犁翻耕，使肥在土內沤爛十天左右再用耩子把麦耩上，或用鋤头挖窩点种，这样既改进了施肥方法，又大大地減輕了粪肥中的病菌的傳染。

二、选用良种

全社播种南大“2419”一〇四五亩，占总冬播种面积的82%。就“2905”（比本地种較好，比南大2419較差）麦种播种三七五、三四六亩，占播种面积18%。因此，該社对京大“2905”麦种在54年冬播六七〇亩縮小二九四·六五四亩，改种南大二四一九。从今年一四二〇亩播种的良种有85%，生長很好，碼子多而紧，只七天揚完花，穗子大有三寸多長，每穗有十六至二〇碼，平均在四十五至六〇粒，比其他麦穗要多二〇粒左右。

該社并在保种保純，提高品种質量，总結了选种上“三要”、“三不要”；一要穗粗穗長芒“炸”的开；二要秆粗叶寬；三要顆粒飽滿、碼子排列的紧。一不要虫口和灰包的麦穗；二不要溝边路边，顆粒不齐的麦穗；三不要粪場子上的成熟不一的麦穗。从以上的选种方法上，社員認為最好的是穗选。其好处是出苗齐，出苗快苗壯、成熟早、灰包少产量高。

三、改进耕作技术

1.精細整地。該社从历年的耕作技术上吸取了固有的經驗提高了耕作技术。如雷大貴（社員）說：“罐头尖上能肥田，深耕賽过上层粪”。这是有道理，他的一一·七亩在54年和55年施肥相同的情况下但54年只耕三寸深，每亩單产一七五斤（七斗）55年深耕三·五寸，每亩三〇〇斤，明显显的增产一二五斤。在冬播时老农坐談研究深耕方面掌握兩点：①深耕好

坏田底均能适用，但在不同田里，采取不同的深浅耕作方法，才能有效保证增产。②深耕时根据生产实践中的经验，“年年带底、次次刮交”，不能一次猛深，否则土壤反生，麦子长不好，农谚：“一年带层皮、三年深一犁、一次深半寸赛过百担粪”。因此，在犁地时掌握先深后浅，一般的三·五至四寸深。由于犁得深、耙的碎，整的平和土泡活又能保住墒，小麦扎根深，给增产打下有力基础。

2.及时揭板、抗旱保墒。7月30日（农曆）紧接着秋收。采取了随收随耕、随炕土，既能提早适期播种，又能抗旱保墒。因此该社抓住“七块金、八炕银”炕田如上粪的这一技术环节，全社一四二〇亩小麦，在前作物黄熟后，黄一块割一块割后揭板耕地成瓦块畦以便炕田，头批耕炕田七一〇亩，炕一七至二〇天左右，晚批在8月上旬翻耕炕田七一〇、三四亩，全社进行三耕三耙九二〇亩，二耙五〇〇、三四亩，彻底消灭浅耕粗犁一耕一耙的老习惯。如夏天志的一五·七亩进行三耕三耙每亩单产三六〇斤，邻田社员董大义的三亩是二耕二耙，每亩单产二五〇斤，而单干雷大师的十四亩小麦进行一次耕耙，每亩单产一五〇斤，在以上同等条件的三块田，三耕三耙比二耕二耙增产44%，比一耕一耙的增产140%。

3.增加播种量。条播密植，保证增产。在去年播种时从逐年生产实践中密植增产在社员中威信很高，因而研究了要保证密植全苗，必须增加播种量，改进播种方法，因地制宜的采取撒播、条播、点播。全社撒播六八〇、四四亩，每亩用种量十五至十八斤，比以往的播种增加一一三斤，（由于田系山坡田现时尚待改进）。条播五四二、五亩，每亩用种量十五一十七斤左右，比以往增加三一四斤，这多系肥沃的土地，充分利用地力，点播一九七、九亩，每亩用种十六斤，比以往增加一斤。今年撒播单产二〇〇斤，点播单产为二五〇斤；条播单产二七五斤，这比撒播增产25%，比点播增产10%。现社员总结条、点播好处有：①好锄地，能把杂草除的净，既免拔去养分又能通风透光、叶宽梗粗。②好施追肥，割麦不拌掉穗，好拔

去燕麦，防虫害，选种等容易上行。③好接住底墒发芽快不闷芽子，不缺苗、成熟快、籽粒饱满产量高。④条播可以看到垅子大小，根据牛の快慢，用耧播种时播の均匀，种籽落实不掉气。此外，点播上有两个特点：能抢住火色，按季节播种在天旱时可以用水粪点种。其中可以集中施暗肥，节约用肥，又能充分发挥肥效，条播用的耧三眼为一寸行距六寸，在播种后的播幅为一寸，行距为六寸。

3.按季节适时早播“寒露节广种麦，霜降好种种不撒”，“口呵气麦下地”这些农谚是该社历年来播种中吸取的经验。因此，适时提早的在寒露节后，霜降节前全部播种结束。但正当播种时，又遇上天旱，少部份社员中存在有等再的消极以思想。如说：老话“种田不认田，可可种过年”，现时天旱，用不着“纳”荒，经过充分的思想发动。全社开展抗旱播种，抢墒种麦在不同的地区内运用小坑保墒，挑水点种，渗水种麦等战胜旱灾，做到适时播种，并在不同田里分别先后播种次序，采取先冲田、糟田、后垆田、岗田、下灌田，再河水，平旱田。这样作的好处有三：①解决了稻麦两熟的矛盾，去年小麦茬秧到夏至才插完，今年在芒种就把小麦茬八九五亩全部插完。比去年提早了十天时间，还能多推一遍秧草。②早发莠，早得季，长的穗子长，码子多。如一队按时早种的一穗一般的四寸左右，二十六个码子，比晚种的二亩田要长一寸半左右，比一般穗多八码。③杆子硬、籽粒饱满腹沟浅份量重。从收的麦子早种的比晚种的麦子一斗要重一斤多。

四、施足底肥，看田追肥

该社由于地势土质的不同，在生产实践中运用科学技术，结合本社具体情况，因地因时因茬口的采取六看施底肥，三看施追肥的方法。“六看”①看土质：沙土、黏土、大子土等田底好的每亩一般实施底肥牛粪二〇担；青岗泥、白山土黑鸡眼土等田底稍次的，每亩施牛粪三〇担；响沙土、黄泥土等田底薄，土质不好，每亩施牛粪四〇担。②看茬口：根据前作物的

种类，吸肥程度、合理施足底肥：（一）苞谷地：因苞谷叶大秆粗，又带有脚庄稼吸取肥分多。因此在二四〇亩苞谷田里每亩施底肥四〇担。（二）棉花田：棉根深、时间长、吸肥多、棉梗扯的晚，不能早耕炕田，地力消耗较大，决定每亩施底肥五〇担，或施用饼肥六〇斤种点。（三）芝麻田：豆茬芝麻田这多半是好田，其叶子能肥田，每亩下牛粪三〇担。（四）稻茬田，底肥追肥施的都好，又能早耕深耕，进行炕田，每亩施底肥三〇担。③看肥料质量，沃好的肥效高。如腐熟的牛栏粪、大粪及饼肥，化学肥料等。混合施用或单施时都进行按比例适当增减，肥粗效低的如渣子粪、堆肥或未沃好的肥料等。也适当地按比例增加。④看土壤水份：如水田的肥就少施多回，旱田根据地力或前作物，保肥程度多施多回。⑤看耕的深浅程度：保肥程度土质好坏与结合改良土壤，使土疏松泡活，含蓄水份，采取多施底肥或分期施肥的方法。⑥看密植程度，社员们从实际生产中认识到保证密植增产就看施肥得当不得当。如五队有二·六亩在参观中，数穗数粒计算一亩有麦三二八、四〇〇根，每根平均四十五粒，总产一四、七七八、〇〇〇颗麦子，以二万粒为一斤计算，每亩产量为七三八、一四斤，扣除损耗能净收七〇〇斤，比同样田少施肥的密植田单产四五〇斤增产80%。光密植不多施肥，还是不能起到保证增产作用。

另外，在施追肥方面，将麦苗分类排队，分期合理的施肥，社员们总结了历来的经验办法是：施肥要得窍，田底要看好，再看墒口，三看肥效和麦苗。其作法是：①看麦苗按亩抽块，追肥提苗。全社麦田分为三类：确是苗齐苗壮颜色正的一类苗子追肥二遍，头遍追牛粪，每亩15担，二次追草木灰一五〇斤或追过磷酸钙十五斤。苗好苗齐苗不大壮颜色浅，二类苗每亩追牛粪二十五担，第二次再看苗抽块追速效肥攻齐苗或过磷酸钙二〇斤或牛粪二十五担。苗黄苗瘦苗不齐和缺苗的三类苗，各队采用了头道追肥施牛粪三十五担，结合年前锄第一次草施入，先施后锄好盖住粪，既保墒又充分发挥了肥效，第二次追肥用速效肥提苗和抽块，追施补肥齐苗；第三次在清明前后，

每亩施过磷酸钙二十五斤。②看肥的质量好不好，按比例混合施用，或适当增加，保证达到了足够的肥效。③看墒口大小施追肥。从以上施肥中该社有三块同样的土地条件，底肥相同，充分显示施用追肥的好处。如社员陶明典的二·八亩小麦没施追肥，总产四九〇斤，每亩合一七五斤。社员杨宗有的二·七亩小麦田，在年前追牛粪八十一担，总产五四〇斤，每亩合二〇〇斤。社员马宗有的二·八亩小麦，年前追牛粪八十三担，又在小麦打苞前施牛粪和过磷酸钙混合八十四担，总产量一二六斤每亩合四〇二斤，比没有施肥的增产230%，比施肥的增产101%。

五、加强田间管理，抓住锄草、全苗、防渍、防害

①适时锄草、补苗全苗：“锄头口里出黄金”，“麦子锄嫩抵上粪”，经验证明了锄草增产，该社有九一〇亩麦田，作到锄三道草，特别是改变了年前不锄草的旧习惯，小麦满月时普遍开展冬锄一遍，锄时掌握浅除松土，使地泡活，以助小麦串根。并把垫子打碎拍平；第二遍在初春，锄时要略加深些，麦子扎根很快，并在根旁略培松土；第三遍在春分前实行浅锄过细锄，既把杂草除净，又不伤根，同时注意保墒。

补苗全苗：全社有三五二亩的麦田缺苗，紧密结合锄草，采用挖苗、移苗、补苗，用水粪提苗补种，两个办法，保证了全苗。如五队有八十七亩缺苗田补种籽一二〇斤，带土挖苗移栽一七·六亩，今年平均每亩收二七六斤。社员杨大义在单干时二亩因缺苗没有补，每亩只得一八一斤，减产九十五斤，占59.7%。

②开沟排渍，防止家禽遭害。从农谚中的：“小麦年年都有收，只怕懒汉不起沟”。吸取经验，建立责任亩，进一步作好开沟排渍工作，特别是作好水田，下灌田开沟清沟工作，做到了块块有沟，亩亩能泻水，并在不同田里采取不同的开沟方法，根据土质、地势、排水的具体情况开出腰沟、中沟、支沟、横沟、十字、井字等。深浅宽窄不同的各种沟，大大地便利

了排水防漬。如社員高怀节的三亩田去年起一条背溝，收麦子一·八石，今年社里起了五条溝（深0.5—1尺），收麦三·三石，比去年增产45.4%。

③防止了家禽危害；全社有八十七个屋場，共一三〇亩鷄地，处处都打了籬笆，扎住沒受到鷄、鴨危害：如社員罗在德（眼瞎子）他門口一亩鷄地，去年受鷄鴨啄食，只收了五斗麦子，今年打了籬笆，收了九斗，比去年增产80%。

鄂城白油菜調查的初步報告

· 华中农学院生产实习队 ·

一、基本情况介紹

鄂城县位于長江南岸，地势复什，丘陵多，平原少，但是湖河塘堰甚多，水源比較方便，农作物以水稻、小麥、棉花、油菜四种作物为主。1955年油菜播种面积，仅以华光，旭光等几个社不完全统计有五七〇多亩，約占冬播面积20%左右。

本县年平均温度在 16°C 以上，据华光山区情况，4月份平均在 16°C 左右，10月份温度在 17°C 左右，常年無霜期为二五〇天左右，降雨量在一、三〇〇公厘以上，但多集中于晚春和晚秋。

本县的土壤在沿江一带大部为江湖冲积土，輕松肥沃，在山区邱陵地，則粘性較重，有机質缺乏。最适合油菜栽培的土壤，以五区杜山乡一带的沙壤土有利于油菜生育，病害較輕。

农作制：在解放前水田多为二熟制，一部分三熟制，过去油菜栽培大多耕作粗放，不耕翻，不施肥，只在晚稻田中撒播套种，所以一般产量很低，但也有对油菜栽培很有經驗的，如旭光六社刘才华同志在1942年种了本地油菜一·九亩，每畝产量二七六·九斤，解放后組織起来，劳动力充足，扩大油菜栽培面積，并提高生产技术精耕細作，油菜产量得到很大提高。

二、白油菜性狀的調查：

1. 植物學特性：

我們在旭光、華光等社的調查和視察鄂城白油菜與勝利油菜植物學特性的結果如表：

表一、勝利油菜與白油菜植物學特性的比較之一（旭光二社在四月23日隨便好壞採取8—10株）

品 種	項 目	植株高度 Cm	每枝 株 分數	分枝 位 高 Cm	結 莢 數	莢 長 度	老 鼠 尾 的 長 度 Cm	每粒 莢 籽 數	分枝 角 度	莖 顏 杆 的 色	葉 的 形 狀 色	根 系 情 況
勝利油菜	白杆	120	8	50	180	5	3	203	30°	白色 有粉 紫塊	深綠 色葉 小坡 斜形	主根多 鬚根多
	紫杆	125	135	50	260	4.6	3	21.1		紫塊 狀	淡綠 色葉 大 橢圓 形	鬚根多 枝根少
白油菜	白杆	110	6	16	142	4.5	7.8	16.5	45°	白色	淡綠 色葉 大 橢圓 形	鬚根多 枝根少
	紫杆	123	5.5	15	191	4.5	6.2	19.86		紫塊 狀物	淡綠 色葉 大 橢圓 形	鬚根多 枝根少

表二、勝利油菜與白油菜植物學特性比較之二（華光一社在5月1日以對角綫取20點）。

品 種	項 目	栽培 密度	株高 Cm	分枝 數	分枝 部位 Cm	分枝 角 度	莢的 長度 Cm	粒數	備考
勝利油菜		7.4	115.2	7.4	35.5	39.5°	6.05	21.3	栽培 密度 是以 每穴 的株 數。
白油菜 1		8.5	106.2	5	24.7	30°	5.6	20.7	
白油菜 2		5.8	105	6.2	18.5	31°	5.3	16.5	

从上表可以看出：鄂城白油菜的主要特征：植株高度中等分枝位低分枝数少，分枝角度小，角果短，籽粒数不及胜利油菜多，叶椭圆形，莖杆淺綠色（或微紫色）根系較淺，鬚根少，側根多。