



農田水利叢書 第一類

灌溉作物高額丰产經驗

第一輯

中華人民共和國農業部農田水利局編

水利電力出版社

前 言

1958年我国工农业生产全面大跃进，广大农民在党的正确领导下，在建设社会主义总路线的光辉照耀下，破除迷信，解放思想，发扬了敢想敢说敢做的共产主义风格，经过一年来的艰苦奋斗，在农业生产战线上创造出了惊人的奇迹，大面积普告丰产，而且还连续不断的发射出许多高产卫星，各类作物均以增产成倍、几倍、几十倍的高速度飞跃发展。在农业技术措施方面发生了深刻的变革，创造出了许多极其宝贵的经验。显示了我国农业生产的潜力无穷无尽。

明年是“苦战三年基本改变面貌”的第二年，农业生产将有一个更大的跃进。虚心学习群众创造的丰产经验，认真的总结推广，对于实现明年更大的跃进，以及推动我国农业、灌溉科学的发展有着重要的作用。因此，我们收集了各地在今年农业生产中创造的高额典型及大面积丰产经验，汇编成“灌溉作物高额丰产经验”一书，供从事农业生产、农业科学研究、灌溉管理工作者研究参考。本书大部分材料系各地供给的，部分材料是我们和农民群众一起实地总结的。本书收集的材料还不够广泛，今后准备继续收集更多作物的丰产经验，陆续出版。

目 录

河南西平县城关镇和平社小麦亩产7320斤 的高额丰产经验.....	4
河南省西平县城关镇猛进社小麦亩产7201斤的 丰产经验.....	7
河南辉县南田庄农业社获得亩产小麦4535.3斤 丰产灌溉经验.....	10
河南商邱县李瓦房乡双楼社赵庄队小麦亩产 4412.2斤的经验.....	13
河南省襄县十里铺乡 105 亩小麦亩产双千斤.....	18
河南省安阳县白壁乡四高村农业社第三生产队 1.741 亩 亩产小麦3258.2斤的丰产经验.....	20
河南省小麦高额丰产卫星田灌溉经验.....	22
河南白沙灌区1958年小麦大面积丰产经验.....	25
山东寿张县台前社二亩小麦平均亩产3175斤半的丰产经验...	30
山东省东阿县徐屯社小麦高额丰产田的灌溉丰产经验.....	32
山东省章邱县绣惠社1958年小麦大面积丰产经验.....	36
河北省安国县卓头社小麦十水十一肥亩产5103斤 丰产经验.....	39
河北省南和县孔村胜利农业社小麦八水七肥亩产 3786斤丰产经验.....	44
河北省藁城县毛庄农业社小麦亩产3775斤丰产经验.....	47
湖北麻城县麻溪河乡建国一社早稻亩产 36950 斤 丰产灌溉经验.....	50
湖北省孝感县长风农业社早稻高额丰产灌溉经验.....	53
湖北省应城县春光农业社早稻亩产 10597 斤 的丰产灌溉经验.....	58

湖北省武昌县同力社二队早稻高额丰产的基本經驗.....	63
湖北省应城县早稻大面积丰产灌溉經驗.....	66
湖北省麻城县梁家乡燎原二社創造高额丰产获得中稻 卫星冠軍的經驗.....	72
湖北麻城明山四社中稻亩产 55103 斤的經驗.....	75
湖北省应城县長春社中稻亩产 43869 斤的丰产 灌溉經驗.....	78

河南西平县城关鎮和平社

小麥畝產7320斤的高額丰產經驗

我社在党中央和毛主席的英明正确领导下以及省地县委的亲身指示下，同时經过去年全民性的整党整风，抓着以双反双比为網的推动全面生产大跃进，广大社員和干部的思想得到解放，进行了兩条道路的斗争，批判了富裕中农的资本主义思想，提高了广大社員的社会主义觉悟，党中央所指示的鼓足干劲力争上游多快好省的建設社会主义总路綫灯塔照耀下，全体社員經过苦战一冬大干一春，实现了水利化，加强麦田管理展开了十年规划一年完成的生产大运动，因而我社今年夏季取得了大面积丰产，和單块的高額丰产，現在把高額丰产的經驗介紹如下：

（一）基本情况

西平县城关鎮和平社位于城西关，西北靠洪河地势平坦，土質肥沃，兩合土占55%，黃沙土占35%，黑土占10%，全社总耕地873亩，每人平均六分，地少人多，耕作精細，肥料充足，水利条件可靠都是井澆地，自然条件优越，气候温和，无霜期220天至230天左右，雨量常年平均800公厘至1000公厘，常年平均气温为 20°C 最适合于小麦生長，今年全社共播种小麦517亩，每亩平均1789斤，其中二亩高額丰产田，前茬系黃瓜茬即老菜园地，中农二八品种，小麦單收、單打、單放实收14,640斤，每亩平均7,320斤。

（二）在技术改革方面，贯彻执行了以下几項措施

1. 深耕細作整地保墒：

我社过去旧耕作方法，种麦时大部犁兩遍（深度5—6寸）耙六遍去年种麦时实行三犁九耙深耕細耙該块前茬是黃瓜茬，黃

瓜的前茬是摘葱茬，葱是經過用鋤慢慢深翻，逐層風化，深達2.5尺，90%土壤都風化，同時又經過冬天把蔥溝里都填滿了積雪，在挖蔥時又把土放在雪上面，保證風化土壤中的水分，蔥挖完后，就進行整地準備種黃瓜，在秧黃瓜時又把黃瓜溝內用釘鉗刨了兩三次施入人糞每溝800斤每畝12,000斤然後進行種黃瓜，在黃瓜初結時另施入餅肥800斤，這樣在上層就給小麥準備足夠水分和肥料，黃瓜秧拔掉後，立即犁地，兩套犁1尺—1.2尺深，接着順耙一遍晒垡8—10天，然後斜耙，又晒4—5天，再順耙一次，耙後進行第二次犁採用三套犁深達1.8—2尺，隨後順耙一遍，晒4—5天，再斜耙，使底土耙碎晒透再耙兩次，主要風化土壤，進行第三次兩套犁深達1—1.2尺犁後就耙晒4—5天再斜耙，耙後即澆底墒水，陰後就耙再進行第四次犁深達6—8寸犁後就耙先用長齒耙使上下土層無坷垃再用短齒耙，耙兩次，使土壤上虛下實，地面平整即可打畦，停4—5天後即寒露前4—5天即可播種，這樣給小麥生長準備下溫暖舒適的床鋪小麥扎根後，也不會因缺雨而吊死。

2. 選用良種實行密植，保證全苗，適時播種。

我社此塊豐產地是選用中農二八品種，在播種前曝曬二日，并用風選篩選，膠泥選和溫湯浸種，幼苗提早發芽，然後進行賽力散拌種防止地下蟲的危害，于寒露前4—5天種，適時播種，條播行距為4寸，播幅1~1.5寸，每畝播種量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，做到全苗勻苗。

3. 實現了八水六肥：

俗話說：“小麥一支花，全靠糞當家”，“麥收八十三場雨”。今年全社小麥平均每畝施底肥6萬斤，追肥三次，平均折粗肥六萬斤，澆水五次。而此塊高額豐產地，每畝施底肥12萬斤，即老房土、塘泥、豬糞和雜肥等，分別在第一次犁地和第二次犁地時，分層施入。追肥四次，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八次。雖然去冬今春干旱缺雨，但對豐產地掌

握着墒情，旱了就澆，充分發揮了水利潛力，結合追肥，進行小畦灌溉。(1)底墒水。犁地前淺澆，這次主要是補充麥田底墒不足，可以使苗出的快整齊和粗壯；(2)在麥苗出土後倒針即小雪澆時了一次壓麥根水，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，促使分蘗，溶解肥料，消滅病蟲害。在澆水時還要注意靈活調配水量，因此時上鷄皮凍，掌握不好會使麥根受到損失。規定早上8點開始放水澆地，下午5點停水，防止凍損；(4)立春後到雨水前，及時澆返青水一次，掌握在正月澆，以促使良好有效分蘗；(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，進一步促使有效分蘗，也給拔節和孕穗打下良好基礎；(6)在清明前結合施入硫酸銨50斤，施後澆水一次，即拔節水，供給葉和杆的生長及抽穗開花時所需要的水分養分；(7)在打苞孕穗時施入草木灰900斤，過磷酸鈣20斤，順溝撒開，遂澆孕穗水，這次主要是防止倒伏，並供給揚花所需要的水分；(8)灌漿水。因天下雨未澆，天雨代澆，這次水主要使小麥籽粒飽滿，增加粒重，提高籽粒質量，但必須注意這時的墒情不宜過大，否則會影響受粉及減低產量，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，保證小麥全生長期的水分和養分，使麥子吃飽喝足，所以小麥生長的比以往任何一年都好，這就是豐收之果產量突出驚人事蹟。

4. 防治病蟲害，防霜凍：

在播種時每畝使紅凡二斤拌小米8斤撒到地內或犁溝內，主要防止金針蟲和螻蛄，保證全苗。在清明防治紅蜘蛛，共打兩次藥用0.5%666粉每畝共打二斤全部歼滅，防止吸漿蟲並建立了吸漿蟲情報網，發現一個及時撲打連續共打四次每隔兩天打一次1%666粉共打四次，每畝平均打藥四斤半，全部歼滅沒有受到一點蟲害，同時在清明左右防止霜凍，用什草煙燻共燻三次小麥沒

有受到其它自然灾害的袭击，保证了丰收。

5. 中耕锄草：

俗话说：“麦锄三遍无有沟，豆锄三遍圆溜溜”，故丰产地进行两耙两耨、三锄两拔草。(1)在年前冬至锄第一次主要是消灭杂草松土保墒，增加地温在立春锄第二次主要能把上层的虚根锄伤，使小麦能再发新根，促使生长旺盛，同时防止土地板结，第三次在惊蛰后，浅锄，去杂草，防止土地板结，防止水分蒸发。(2)两耙两耨，第一次是在年前冬至耙一次耨一次，先耙后耨主要是使土壤紧密伤去上层虚根，减少水分蒸发防止冬季旺长；第二次在惊蛰后耙耨，主要消灭杂草，保持墒情，耨后平坦以利灌溉。(3)清明谷雨左右，拔草两次，达到田间无杂草，使水分和养分，全为小麦正常生长服务。

河南省西平县城关镇

猛进社小麦亩产7201斤的丰产经验

猛进社位于河南洪河之南岸，地势平坦，土质肥沃，气候温和，年平均气温 16°C ，地下水位一般 2~4 公尺，平均年雨量 800~900 公厘，1957 年~1958 年小麦生长期降雨量为 196 公厘，其逐月降雨量如表 1：

表 1

月 份	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
雨 量 (公厘)	8.0	32.6	39.9				26.2	60.8	28.5	36.1

在党的正确领导下，苦干一冬一春实现了水利化，为小麦丰产创造了极为有利的条件。党支部書記楊紹亮等五人在党的建設社会主义总路綫的鼓舞下，培育 1.721 亩丰产試驗田，創造出亩产 7201 斤的奇蹟，其主要措施如下：

一、深耕細耙，平地打畦。前茬黃瓜拔去后，播前进行浅犁

四次，細耙12遍，基本上作到上虛下實，溝直地平，畦寬1.5市尺，畦長9丈，為均勻灌溉奠定了基礎。耕作方法及次數如表2：

表2

	耕				細 耙
	第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	
深 度	7寸	1.2市尺	1.4市尺	7寸	每次深耕后記
方 法	8吋步犁單犁 晒垡11天	先單犁后套犁 晒垡10余天	先套犁后順犁 溝挖一運晒垡 10余天	8吋步犁	三運共 12 遍

二、選用良種，實行密植，適時播種：選用品種為平原50麥，在秋分后五天播種，播種量每畝30斤，行距4.5市寸，麥苗齊全，無缺苗斷壟現象。

三、分期施肥，施足底肥，共施底肥50車（5萬斤），分期追肥9次，見表3、表4。

四、適時灌水及時中耕。為了加速肥料溶解，便于小麥吸收，採取追肥、灌水和中耕三結合的方法，追肥后適量灌水，經常維持土壤濕潤，并及時中耕鋤草，松土保墒，以提高地溫，保證小麥生長茁壯（后期因小麥莖葉茂密，澆水后不松土）。

共灌水10次，總灌水量約為270~330公方/畝。

五、防蟲防霜：設立地塊情報站，組織治蟲隊，經常檢查，及時防治，保證小麥不受病蟲的危害。

（一）播前種子處理

1. 膠泥選種，溫湯浸種，提高小麥出芽率。
2. 藥劑拌種，防治黑穗病，蟲病（每10斤麥，種用賽力散3.5錢）。

（二）防蟲

1. 播前犁第四遍時撒0.5%666粉殺死地下蟲。
2. 清明前后噴0.5%666粉兩次消滅紅蜘蛛（每畝1.75斤）。
3. 組織防蟲大軍215名，根據蟲情每畝用0.5%666粉1.25斤；

93
集

表	量	肥	施
---	---	---	---

施 肥 期	底 肥		追 肥							
	犁第二次时	犁第三次时	1(大雪前)	2(冬至前)	3(立春前)	4(二月底)	5(清明前)	6(清明后)	7(谷雨 after)	8(拔节期)
施 肥 量	20車	30車	10,445斤	58担	40.67斤	23,242斤	47斤	40.67斤	23斤	439斤
施 肥 种 类	馬 粪	猪圈粪	干大粪	人粪尿	硫酸铵	老牆土	硫酸铵	硫酸铵	硫酸铵	草木灰

表4 灌溉水次数及灌溉水量表

灌漑水灾数量及灌漑水量表

灌水时间	播前地水 (播前8天)	盘根水 (3次)		返青 (3次)		拔节 (2次)		灌浆
		1 (大雪后) 5~7天	2 (大雪后) 3 (冬至)	1	2	3	1	
灌水量(公方/亩)	30~40	30~35	25~30	30~40	30~40	25~35	25~30	25~30
灌前土壤厚度	表土下 2公分	表土下 2公分	表土微干	表土微干	表土微干	表土微干	表土微干	表土微干
灌水方法	畦灌 大雪后拔草 耙耨一遍	畦灌	畦灌	畦灌	畦灌	畦灌	畦灌	畦灌
中耕除草	开沟人工灌水			立春前三 天拔草二 次	清明前五 天拔草一 次			
作 用	表土土壤深厚 拔根危害幼 苗, 蛀虫害隔 增	表土土壤, 防 虫害, 防虫 害, 防虫害	平抑地温促 使小麦多扎 根	平抑地温促 使小麦多扎 根	促进分蘖 增加有效分 蘖, 防止冻 害	促进分蘖 增加有效分 蘖, 防止冻 害	拔节快 抽穗早	穗大籽饱

每隔4天噴藥一次共噴4次，全部消灭虫害。

(三)防霜，根据气象预报，熏烟防霜

经过治虫防霜和适时灌水战胜了自然灾害，保证了小麦正常生长，取得了高额丰产奇迹。

(和平农业社)

河南輝县南田庄農業社

獲得畝產小麥4535.3斤豐產灌溉經驗

一、情 况

該社位于輝县太行山东南麓，約六十华里，地势平坦，大部为粘土和兩和土，社員207戶，1000口人，耕地面积1207亩，每人平均1.2亩，全部引百泉河东一支一斗集水和井水灌溉，耕作細緻，从自然条件来看年平均气温 14°C ，降雨量500~800公厘，无霜期200天，地下水位2.5公尺，今年小麦生长期降雨128.4公厘，蒸发量857.2公厘，由于气候温和，土壤肥沃，耕作細緻，适合小麦和其他作物生长，其中70%的土地面积为一年兩熟(麦—谷或玉米)，30%为一年三熟(麦—谷—白菜或蘿蔔)，故羣众对种小麦俱有丰富經驗。

解放后在共产党毛主席的英明领导下，充分发挥了广大社員的积极性和創造性，使小麦产量逐年上升，如解放前亩产小麦150斤，1955年为235斤，1957年为253斤，1958年全社1030亩，小麦平均亩产535斤，相当于1957年的兩倍，尤其是該社第三生产队培养的1.592亩丰产地，平均亩产4535.2斤，創出了中外高额丰产奇蹟，比解放前該社小麦單产增产30余倍，有力地打击了右傾保守思想，充分証明了社会主义制度无比优越性，从此給小麦丰产，开辟了广闊的道路。

1958年小麦获得这样的奇蹟，是不是风調雨順呢？不是的，如去年麦播时，发生百日无雨的大旱灾，春季又受了霜灾，特別

是今年五月間，正当小麦揚花，灌浆期遭受寒流的襲击，温度下降出現了8級大风，造成小麦倒伏，并又在五月下旬，使温度突然升高，比本月中旬高 8.6° ，比往年同期高 12° ，以致形成小麦后期青杆枯死，尽管这些对小麦生長威胁的自然灾害，但是在共产党和毛主席的英明领导下，广大社員以冲天的革命干劲，战胜了一切自然灾害，取得了小麦高额丰产。

二、取得高额丰产的主要經驗

1. 深翻土地，分层施足有机質肥料：該丰产田系一年三熟制的蘿蔔茬粘壤土，在收蘿蔔后，每亩先撒施圈肥，24000斤进行挑1.7尺深的溝，就順溝进行翻地1.7尺深，把粪埋在下层，又在翻出来的新土上面，每亩施粗肥30000斤，斜耙兩遍，耨兩遍，使地面平坦然后再用大鋤开6寸寬，3寸半深溝，順施入人粪尿8000斤，盖1.2寸厚的土，进行塌地水，使土层塌实，底墒充足。由于采取了这个办法，使翻上来的新土很快变成熟土，提高了土壤肥沃度，增强了土壤保水，保肥能力，不但如此而且将来使根扎的深，扎的多，能广泛的从土壤內吸收氮、磷、鉀和水分，供給了各个生長发育阶段需要的养分，因而奠定了丰产基础。

2. 选用抗倒伏丰产潛力大的优良品种：該丰产地种植的是輝县紅(原名德国紅)具有耐肥耐水，秆低、高产、抗倒伏的优点，故利用这种品种，能把土壤和种子潛力一齐發揮出来。

3. 寬幅勻播，增加播种量：該社由播幅6寸寬的基础上加寬到1.2尺，幅距縮为3寸，由于这样，使籽粒分布均匀，改进了营养条件，使生長健壯，随着播幅加寬，每亩播量也由原来的18斤，增为25斤，进一步的發揮了土地和水、肥对增产的作用。

4. 施肥澆水和中耕三結合。这块丰产田，突破了“三肥五水”的增产常规，創造性的进行了“七肥八水”的管理措施，使小麦各个生長发育阶段“吃飽、喝足”，这是获得小麦高额产量的物質保證。其具体如下(畦長6丈，寬2尺7寸)。

1. 播种水：翻地和施完底肥后，灌塌地水一次，其水量为55

公方/亩，由于水分不足，不但幼苗整齐健壮，而且出苗率也达98%以上，给高额产量奠定了良好基础。

2.冬灌水：为了保证供给小麦越冬期，特别是越冬后期生长发育需要的养分，于十二月上旬进行了冬灌，其灌水量为30公方/亩，并在灌水前，每亩顺墒向撒施硝酸铵20斤，人粪尿8,000斤。灌水后耨麦一遍，由于肥水充足，使麦株生长旺盛且分蘖多。

3.返青水：小麦开始返青，对水分的消耗量逐日增加，为保证水分，养分的供应，于二月上旬(立春节)灌返青水，每亩灌水量为33公方，结合灌水，灌前每亩施硝酸铵20斤，草木灰15斤，灰土粪3万斤，灌后中耕，耨各一次。灌后的表现是：麦株整齐上升，极少撒头。

4.拔节水：四月上旬(清明节)浇拔节水，每亩灌水量35公方，在灌水前，每亩施入硝酸铵20斤，草木灰15斤，故提高了植株的有效分蘖，促进了穗原始体继续分化。

5.四月中旬(谷雨节)浇小麦孕穗水，每亩灌水量30公方，促进了植株有效分蘖和小穗分化。

6.抽穗水：于四月下旬，以每亩灌水36公方进行灌水，满足了小麦抽穗开花、授粉阶段对水分的需要。故小麦灌后的表现是：出穗整齐、授粉一致、不孕小穗减少，已孕小穗增多，构成了增产基本因素。

7.灌浆水：五月中旬(立夏节)灌了小麦灌浆水，其水量为30公方/亩，促进了籽粒形成和饱满度。

8.攻籽水：五月下旬(小满节)浇一次小麦攻籽水，每亩灌水量32公方，促进了籽大、饱满，提高了品质。在收时田间调查来看，每穗结粒40个，千粒重达34.6克。

总之，每亩共施灰土粪3万斤，人粪尿8,000斤，硝酸铵60斤，草木灰30斤，浇水281公方。

(五)向自然灾害斗争，首先保证了全苗，播时用秕谷30斤与可湿性666拌成毒谷，随播种撒在地内，防治了地下虫危害，小麦吐穗时，用0.5%666粉连喷两次，防治了吸浆虫危害。并为了

防止倒伏及时在麦壠中間打樁拉繩搭起架，因此丰产地沒倒伏、虫害等自然灾害，获得小麦高额产量。

(河南百泉河灌溉管理試驗站供稿)

河南商邱县李瓦房鄉双楼社趙庄隊小麦 畝產4412.2斤的經驗

趙庄是河南商邱县李瓦房乡双楼农业社的一个生产队，全村41戶，197人，牲畜26头，可耕地572亩，平均每头牲畜合22亩地。土質兩合土佔80%，沙土地佔20%。自1956年冬轉高級合作社，在党的正确领导下，广大社員以高度的劳动热情，發揮了合作化的无比优越性，产量逐年提高，特别是黨員隊長楊圣倫，社团支書楊广居今年領導搞的一块1.2957亩小麦丰产試驗田，实收5,717斤，平均單产4412.2斤，等于过去40亩地的收成，这个高额丰产纪录，对羣众是个很大的鼓舞，对有右傾保守思想的人或观潮派，秋后算賬派，是个很大的打击，所謂小麦是低产，农业生产不能高速度发展的悲观論調在鉄的事实面前已經彻底被粉碎了。

我們能够創造夢寐以求的高額丰产纪录，不是一帆風順的，是經過很多斗争，很多曲折，终于在党的正确领导下，战胜了右傾保守思想，排除了万难，才取得胜利的。获得高额丰产的主要經驗是：

解放思想 破除迷信

当去年乡党委、党支部布置冬播的时候，号召干部搞試驗田，以生产领导生产，于是以楊圣倫、楊广居为领导的就决定在庄南一块“兩合土”地里要搞丰产麦，計劃單产800斤，計劃提出之后，就遭到以楊广德、李学才为代表的保守派的反对。

李学才是一个50多岁的老农，祖宗三代种地，在农业上是老

“把持”，各方面都好，就是一腦子保守思想，他听到一班青年要搞亩产800斤的丰产麦时，就找生产队长楊圣倫說：“圣倫嘴不歪别想吃‘瓢里’食啦，你場場連肩都不会換，腰也弯不下来，要論开会啦，講話啦，这些新规矩，老哥沒有你时派，要說攔种地上你还是“离把头”（指外行的意思），得叫我一輩子老哥”。

60岁上下的楊圣德也說：“小麦古来都是低产，要想一亩見800斤，除非連杆都算上，就干部会出洋点子”。在保守思想的障碍下，不少积极份子灰心丧气、怀疑、动摇，向圣倫、广居提出放弃这块試驗田的建議。圣倫是1957年才从部队轉业回来的，今年才二十五、六岁，在部队被評为二次模范，轉业后工作积极，劳动好，能联系羣众，执行党的決議最坚决。回想到轉业的时候，向党表示的决心，他联想到党的事业是正义的，先进与保守的斗争是永远存在的，困难是有的，只要听党的話，“不畏俱困难，胜利終于是属于我們的”想到党对他这些教导的时候，勁又来了，給一般积极份子打打气，斗争的結果是一定搞試驗田，一定搞丰产小麦，这算肯定起来了。

打破陈規 大胆革新

以圣倫、广居领导的一班积极份子，对这块試驗田，从种到收象爱护自己的眼珠一样，十分注意培植和管理，大胆改革旧的耕作方法，采用新技术。

这块丰产田是一块被水淹沒的高粮茬，秋季沒結一顆粒子，6月底圣倫、广居领导着一班积极份子，用双耕犁深耕6寸，細耙4遍，晒起了垡头，8月下旬又用抓钩、板铰深翻1.5尺，耙2遍，9月10日进行了第三次犁5寸，細耙八遍的耕作。当时李学才又出来說話了：“我种一輩子麦，也沒翻过地，就圣倫好出怪点子，我看白費工夫，麦后才看你的哩”。

播种时，选择了最优良的“碧碼一号”小麦良种，用簸箕簸了又簸，除去杂粒，兩开一涼的水进行了温湯浸种和藥剂拌种，9月21日种子就下地了，比一般小麦的播种期提前八天。播种时先普

遍撒播，然后又用5寸耢条播一遍，翻耙耨了一遍，使埂上的种子淌到壟里，每亩下种32斤。老农楊广德看到这种耕作方法，早就腦火啦，他說：“我看这些青年人，簡直不知道种地几生，麦种这样稠長不起来情割掉喂牛啦”。

在施追肥方法上，学习了外地先進經驗，採用了“双层施肥法”。第一次亩施底肥有3,500斤人粪和猪杂肥4000斤，是8月中旬撒的，深翻土地后，把粪翻入地下；第二次亩施底肥有草肥4,000斤，老房土9,500斤，是在第三次耙地前撒的，耕后翻入地下4.5寸，这样就使肥料更均匀的分布在耕作层里。在播种时每亩又混播10斤“硫酸銨”。追肥时采取了“五攻法”，第一次追肥在11月底。每亩追草杂粪4,000斤，不久下了一场雪，促使了小麦的盤根、分蘖，增加了地温，保证了麦苗的安全过冬；第二次追肥在2月底，每亩追人粪4,000斤，促使了小麦反青，有效的增加了分蘖；第三次追肥在3月上旬，每亩条追顆粒肥150斤；第四次追肥在3月底，潑追尿肥2,000斤，促使了杆高、杆粗、穗大，增加了分蘖率；第五次在四月中旬，每亩追草木灰1,000斤，使耨杆逐漸健壯。在分期施追肥过程中，保守主义者嫌麻煩，編了一首歌謠諷刺干部：“分期追肥不算好，浪費劳力真不少，粮食見的不算多，麦后丢人打家伙”。这个反映虽是对立面，但它却給干部帶來了搞好試驗田的干劲和决心。

对适时灌溉，保持土壤的适度水分，是非常重視的。这块試驗田南头有眼井，安裝一部加重型的水車。在平坦的畦田里，11月底就透澆一次盤根水，二月底澆了反青水，三月中旬第三次追肥后接着澆了一次拔节水。不久又下了一场透墒雨，代替了灌漿水。

通过上述工作麦苗一天一个样子。旺孜孜的往上長。这时党支部又提出防治病虫害，防止小麦倒伏，特别是丰产田的号召，这又引起以楊圣倫为领导的这班干部的重視。除先后兩次防霜防霧以外，着重研究了防止小麦倒伏的办法，这一点是有教訓的。1951年本村楊广訓用菜园地种的5分小麦，長的格外好，有經驗的老农都說每亩能收1,000多斤，但后来倒伏了，粒未長飽，結

果只收250斤，每亩合500斤，这个教训在这村群众心目中刻下了“小麦不喜稠，稠了要倒塌和不结粒的印子”。因此，在小麦生长过程中，除了想尽一切办法，采取一切有效措施，加强管理外，在防止小麦倒伏上也采取了种种办法，经过努力，结果这块丰产田，虽然麦棵高、穗大、质量高，但没有一棵倒的。经过分析一致认为没倒伏的原因，主要有以下几点：一是深翻了土地，根系发达。能使麦根深扎牢固；二是施追了房土，草木灰；这种肥料多含钾肥元素，能促使小麦秆健壮；三是层施底肥，而且施的很足，能使根系粗壮；四是畦田平坦，防止灌溉时冲刷处的麦根，适时灌溉特别是拔节水不易过早，以防小麦下部发细倒伏。

观潮派洋洋得意 干部们加倍努力

圣伦、广居等八个积极分子试验的这块小麦丰产田，自始至终先进与保守的思想斗争是很复杂的。麦苗刚刚出土，63岁的生产“行手”杨全贵就到这块试验田绕了两圈，他看到麦苗几乎遮掩着大地的情形时，回来就找学才、广德在一块唧唧咕咕的说：“我种地主四十多年地，从来未见过这稠的麦苗，累死也长不起来，等着吃他（指干部）的丰产粮，牙也能饿掉”。广德洋洋得意的说“干部种的麦苗岂敢不长，辩论嘛”。积极分子听到这些歪风怪语后，的确有些泄气。但圣伦、广居并没有放松，10月底追上了第一次肥，不久浇了盘根水，麦苗长的又黑又绿。到小麦孕穗的时候，麦苗已经胸脯高了。这时以李学才为代表的 一班保守派，又说：“看着苗怪好，麦棵恁稠，出个穗也跟“蝇子”头大，况且咱这地也驼不住，非塌不中。接着追了一次草木灰，不几天又下了一次透墒雨，代替了灌浆水小麦吐出穗来又粗又长，小麦已经挂上了金光，麦浪滚滚撒土不露，格外喜人，这时李学才等那一班人又风言风语的估计着说：“每亩800斤、1000斤，古来没有”。他们还是怀疑，从思想上是不服输的。