



皇藏公社和涇东大队 小麦大面积丰产经验

安徽人民出版社



級

皇藏公社和淠东大队
小麦大面积丰产經驗

安徽人民出版社編輯出版
(合肥市金寨路)

安徽省書刊出版業營業許可証出字第2号
地方国营合肥印刷厂印刷 安徽省新华书店发行

开本：787×1092毫米 1/32 • 印张： $\frac{7}{8}$ • 字数：20千字

1959年10月第1版

1959年10月合肥第1次印刷

印数：1—3,000册

統一書号：16102 • 229

定 价：(7) 0.11 元

目 录

皇藏公社万亩小麦丰产經驗.....	1
渭东大队小麦連年大面积丰产經驗.....	13

皇藏公社万亩小麦丰产經驗

中共肖县县委办公室

皇藏公社位于肖县东南山套地区。全社土地面积二百一十平方公里，荒山即占57.2%，耕地不足一半，每人平均二亩二分七厘，每个劳力負担五亩七分。

解放前，这里是一个灾害頻仍、禾衰草茂的低产区，即使遇到丰收年景，每亩产量也不过五、六十斤。羣众中流傳着一首民謠：“童山又秃岭，遍地乱石层。雨天山洪大，晴天水流淨。山地禾焦头，洼地变水坑。地主和貪官，层层吸民血。生产无力搞，稀粥喝不成。扶老攜妻幼，逃荒在外头。”这就是当地农民悲惨生活的真实写照。但是解放以后，在党的领导下，经过农业集体化的道路和羣众的大力經營，已經大大改变了落后面貌，粮食产量逐年上升。一九五九年培养的一万零一百四十一亩丰产小麦，平均每亩产量达到八百二十斤十五两，树起了山区小麦大丰收的紅旗。

这个社所以能获得万亩面积的小麦大丰收，是由于加强党的領導，正确运用羣众路綫的工作方法，全面貫徹农业“八字宪法”的結果。

思想革命 鼓足干劲

一九五八年秋种时，公社党委会提出土地深耕一尺，每亩下种四十斤，实现小麦亩产双千斤的指标。这个指标一提出，

馬上遭到了右傾保守思想者的反对。他們說：“小面积丰产容易，大面积丰产难；指标訂的高，将来摔的响。”在深耕时，他們說“深耕不能增产”，不主張深耕。关于密植，他們反对說：“密植一把草，棵細穗小，費了种子庄稼长不好。”为了严肃批判这些右傾保守思想，提高干部和羣众的觉悟，树立信心，鼓足干劲，公社党委采取了“鼓”“鳴”“辯”“看”四种方法，在羣众中大力进行宣傳教育工作。所謂“鼓”，就是大力宣傳总路綫，大讲特讲丰产事例，来鼓舞羣众的干劲，激发羣众的热情。所謂“鳴”，就是在田間地头，对小麦播种面积、茬口、播种期、深耕、密植、豆麦混种比例等具体問題，在不妨碍生产的情况下进行鳴放，各抒己見，暢所欲言。所謂“辯”，就是把社員鳴放出来的問題，逐一辯深辯透，大家发議論，弄清問題。所謂“看”，就是看成績，破保守，树立信心。为了看得好，公社举办了工具改革展覽会、工农业生产展覽会、农葯和化肥展覽会以及現場会等等。通过这些生动活潑的形式，来教育羣众，推广經驗。

經過一系列的宣傳教育工作，既批判了各种右傾保守思想，又使羣众从中受到了深刻的教育。接着，一个轟轟烈烈的搶耕搶种运动就被掀起来了。

加强党的領導，实行“五包十定”

小麦播种后，公社党委会成立了小麦丰产指揮部，書記挂帥，委員分工。全社划分四个战区，每个战区有党委书记一人、党委委員二至三人，負責領導工作。全社五百七十个黨員，分布在各个生产队、生产专业組，担任生产队长和生产組长。党的所有基层組織，在小麦丰产运动中也都充分發揮了它的領導

作用。在生产管理上，从上到下实行“五包十定”的責任制。五包即：公社包大队，大队包生产队，生产队包专业組，专业組包地段，社員包田块。十定即：定領導，定勞力，定田块，定产量，定措施，定任务，定時間，定質量，定工分，定工具。另外，还建立了麦田专业队，平时固定七千个勞力管理麦田，突击管理时增加到一万四千个勞力，做到了分兵把守，方方有帅，路路有将，块块有兵，点点不漏。麦田管理一絲不苟，一步不讓，环环扣紧。

干部种試驗田 具体領導生产

皇藏公社党委会認真貫徹了党中央关于干部种試驗田的指示，組織各級干部种植試驗田，参加生产領導生产。一九五九年，公社掌握白土、庙街两个試驗点，大队掌握一个生产队，生产队掌握一个生产組作为自己的試驗点，干部輪流参加生产。这一年社队干部培植了二千多亩小麦試驗田，块块丰收，亩亩高产，在羣众中产生了深刻的影响。

皇藏公社通过試驗田領導生产的具体做法是，領導干部先向技术員学习技术，經過試驗田試驗，做出样子，然后召开現場会加以推广。例如，一九五八年秋种时，首先碰到了两个問題：一是用旧式木犁耕地不能达到深翻一尺的标准；二是用旧的播种工具播种不能达到每亩下种四十斤的要求。为了解决这两个問題，公社党委书记李維章和青年木工、社会主义建設积极分子朱克言在一起，經過三番五次的研究試驗，結果試制成一种能够深耕一尺的双层深耕犁和四寸播幅、一寸半行距的密植耩，在全社推广使用，从而保證了秋耕秋种的質量。又如，一九五九年三月間，天气干旱，麦苗因缺水发黄，公社党委会

員与老农、技术員共同研究，在两个大队的試驗田中創造了“早澆、晚澆、中午鋤”的灌溉經驗。这个經驗推广以后，麦田管理专业队立即行动起来，开挖三条灌溉渠，接通倒流河，引水灌溉，使发黄的麦苗迅速轉青，生长茁壮。实践証明，干部种試驗田，具体领导生产，是一个非常有效的教育羣众、破除保守思想、貫徹新的技术措施的方法。

竞赛評比 促进生产

以每个时期农事活动为內容，开展紅旗竞赛运动，也是这个社领导生产的一项重要經驗。大队每十天檢查評比一次，公社每当一个阶段的农活基本結束时，組織全社性的大檢查大評比，总结經驗，巩固成果，发现問題，及时解决。从一九五八年冬季开始，到小麦收获为止，大队共进行二十五次檢查評比，全社也进行了八次大檢查大評比。每次大檢查大評比都是由公社党委书记帶領社队干部、技术員、有經驗的老农和社員积极分子进行的。第一次大檢查大評比是在小麦出土后，目的在于力爭棵苗不缺，一壟不断，苗全苗齐苗壯。第二次是在幼苗生长的时候进行的，为的是对晚茬麦偏施一次肥，使其由弱变壯。第三次在小麦盘根时，开展两加（加肥、加水）一除（除草）一保証（保証消灭三类苗）的田間管理运动。第四次在小麦返青时，对苗密的丰产田、試驗田普遍进行間苗，大田普施追肥，促使三类苗升級。第五次大檢查大評比是在小麦拔节时进行的，其目的是为了了解决灌溉問題，以保証小麦正常生长。第六次在小麦孕穗时进行，突出解决施肥問題，以补給小麦孕穗期所需要的养分。第七次在小麦灌浆时进行，主要解决防治麦銹病的問題，并結合批判了“丰收定局論”。最后一次大查大

比是在小麦成熟的时候。这次查比着重批判社队干部的右倾保守思想和松劲洩气情緒，以增强实现指标的信心。每一次检查评比都收到了预期的效果：使先进更先进，落后赶先进。并在这个基础上，出现了一次接一次的生产热潮，大大地促进了各个时期的麦田管理工作。

实行技术革命 贯彻“八字宪法”

一、深耕细耙，畦田种麦

万亩小麦丰产田，土质为冲积性粘质壤土，结构紧密，不易耕作，往年一般只耕四寸。一九五八年秋种前，他们采用双层深耕犁耕翻和人工深挖两种方法，全部进行了深翻。其中八寸以上的一千八百五十九亩，一尺以上的七千零六十二亩，二尺以上的一千一百亩，三尺以上的一百二十亩。

为了提高整地质量，根据茬口早晚和土质情况，采取边收边耕、随耕随耙的办法，将早茬地耕三交，打坷垃两交，交差细耙十交；将中晚茬地耕一至二交，打坷垃一交，交差细耙八至十交。并且随耙进行镇压，达到上松下实，上无坷垃下无臥堡，以利小麦根系发育。

小麦大面积丰收的事实证明：耕作层加深以后，可以增加土壤团粒结构，可以使死土变活土，生土变熟土，增加土壤空隙，这样不仅能保墒防旱，还有利于麦根向下伸展，增多根系，以便在更大的范围内吸收养分和水分。据收割前田间观察记载：深翻一尺左右的，小麦根系密集层达七寸五分，而另外一块浅耕四寸的山坡地，小麦根系密集层只在三寸六分左右。由于在深耕的条件下麦根可以向下深扎，这就增强了对植株的

支持能力，从而大大減輕或完全避免小麦发生倒伏。皇藏公社万亩丰产田一九五九年播种量普遍比往年增加一至三倍，穗数增加70—100%，但还能够达到穗多穗大，籽粒飽滿，深耕是个重要的原因。但是深耕必須提高整地質量，耕后多耙、耙平，使土壤上松下实，否則就会发生因松土下陷而吊死小麦的危險。

深耕究竟以多深为最好呢？从本地土壤情况和耕作条件来看，以一尺左右比較适宜。根据这个社孤山大队一百亩湖地的調查結果，在土質条件和其他措施相同的情况下，用旧犁淺耕五至六寸的小麦，每亩平均产量二百斤左右；用双层深耕犁深耕八寸至一尺的小麦，每亩平均产量七百至八百斤，比淺耕的每亩增产二倍半至三倍；而深耕二尺三寸的与深耕一尺左右的相比較，产量差異則不大。

万亩丰产田紧靠倒流河两岸，天雨易受漬澇，不雨易受干旱，因而过去小麦收成很不稳定。一九五八年在深耕的同时，块块挖沟做成畦田。畦寬七尺二寸，畦沟寬八寸至一尺，深五至六寸。每畦四耩，每耩三壟。实现畦田化对小麦增产起了巨大的作用。它的好处是：天干可以利用畦沟灌溉，以便小麦吸收水分；雨后有利于排水，能避免漬澇和发生麦锈病；畦向南北，可以提供良好的通风透光条件；畦与畦間有沟相隔，便于进行田間管理工作。

二、寬幅条播，合理密植

增加播种量，縮小行距，放寬播幅，提高土地利用率，增加单位面积內的株数、穗数，是皇藏公社一九五九年小麦大面积增产的重要措施之一。往年，这个社每亩下种十五至十八斤，每亩十五万穗左右，每穗平均十五至二十粒，平均亩产百斤左右；而一九五九年万亩丰产田，每亩下种四十斤，每亩四

十五万至五十五万穗，每穗平均二十五粒至三十粒，平均亩产八百二十斤十五两。播种量相差一倍多，而产量却悬殊几倍。

密植所以能增产，是因为密植后充分利用了地力，有利于作物吸收土壤中的养料和水分；同时，密植增加了绿色面，可以更充分地利用光能，加强光合作用，积累更多的有机物质，提高产量。但也不能认为越密越好，如果过密，植株势必拥挤，通风透光条件就要受到限制，结果是苗瘦、根弱，穗小、粒轻，产量随着降低。

万亩丰产田中的典型调查情况

队 别	面积 (亩)	播 种 期	每亩 施肥 量 (斤)	耕深 (尺)	每亩 基本 苗数 (万)	实际 播种 量 (斤)	分 蘖		每亩 穗数 (万)	穗长 (寸)	每穗 平均 粒数	实 际 亩 产 (斤)
							有效	无效				
孤山大队	4	寒露前五天	4万	1	30.9	25.88	0.8	0.77	57	1.85	23-	874
白土大队	15.02	寒露前五天	8万	1.5	73.8	48.38	0.11	0.5	83	1.66	23.5	1300.06
庙街大队	3.5	寒露前五天	8万	1.5	48.6	31.25	0.6	0.63	81		26.3	1420
孤山大队	4.98	寒露前五天	15万	1.5	57.8	37.94	0.5	0.96	93	2.42	39.5	2462.63

由上表可以看出，万亩丰产田的产量以九十三万穗为最高，每亩平均产量二千四百六十二斤十两，实际播种量三十七斤十五两，比亩产一千四百二十斤的下种量增加21.4%，产量却高出73%。但当播种量继续增加到四十八斤时，产量不仅没有增加，反而降低了。看来过多地增加播种量，产量并不一定按比例地增长，甚至还会减产。再从分蘖情况来看，每亩播种三十七斤的比四十八斤的有效分蘖多三倍半。这是由于播种量增加过多，苗期荫蔽严重，因而死苗死蘖增加，导致单位面积内总株数的降低。由此可见，在较好的水肥条件下，还是应当充分发挥小麦的分蘖特性，达到穗多、穗大、粒饱的增产目的。

究竟多密才算合适，根据皇藏公社的具体条件，一般以每

亩下种三十五斤左右为宜；适期早播，冬前分蘖力强，可以适当减少，相反，可稍为增加。

随着播种量的增加，皇藏公社一九五八年在播种方法上也有了改变。这一年秋种，他们改用了密植耕，实行了宽幅条播密植。由于行距缩小、播幅加宽，土地利用效率较前大为提高。

三、施足基肥，巧施追肥

在深耕、密植的情况下，合理施肥是小麦增产的必要条件。群众说“土是铁，粪是铜，肥料不足苗不长”，就说明了这个道理。施肥要根据不同的土质和小麦不同的生长期对肥料的需要，采用不同的方法。皇藏公社在施基肥方面，首先根据本地粘重土壤土粒小、团粒结构少、透水性差、易涝易旱的特点和“小麦胎里富”的要求，结合深耕一次施足基肥，保证小麦苗期有足够的养分。其方法是，耕地前每亩平均施“铺底肥”四百担，撒匀翻入土中。耕第二、第三交时，每亩又施基肥二百至二百七十担，分层撒施，使土肥混和均匀。万亩丰产田大部分是山芋、水稻、玉米等晚茬。由于前茬作物收获晚，翻地时间紧，来不及大量运送肥料，因此耕后利用作物的残根进行熏肥。播种时又采用集中沟施等办法每亩施两担氮磷钾土化肥作种肥，以弥补晚茬肥力的不足，促使幼苗迅速出土，生长健壮。在施基肥当中，由于注意多施厩肥、堆肥和草粪等含有腐植质的有机肥料，因而增加了土壤团粒结构，增强了土壤的透水性，提高了土壤的保水保肥能力。这就为小麦根系的发育，提供了良好的环境，从而保证了万亩麦田达到苗全苗旺。

为了满足小麦在分蘖、拔节、抽穗、结实等不同生长阶段对肥料的需要，他们又进行了多次追肥。立冬前每亩施厩肥八十担，以增高地温，护苗越冬，促进小麦盘根分蘖。春节后小麦

返青前，每亩施速效性的氮磷钾土化肥四担、人粪尿六十担，使小麦迅速返青。三月上旬小麦拔节时，每亩施硫酸铵三十斤、人粪尿十五担，下旬每亩施炼铁炉渣二十担（含氧化钾0.8%），促进小麦拔节。四月以后小麦孕穗、灌浆时，每亩又分次喷施磷肥（1%的过磷酸钙溶液）六斤，促使小麦穗大粒饱。

万亩丰产田施肥情况

项目	日期	小麦生育期	肥料种类	施肥量 担/亩	施肥方法	氮 (斤)	磷 (斤)	钾 (斤)
基肥	九月下旬	播种前	厩肥50% 家土50%	670	分层施	203	134	368.5
种肥	九月下旬	播种前	氮磷钾土 化肥	2	集中沟 施	4	4	4
追肥	九月中旬	盘根	厩肥	80	撒施	24	28	56
追肥	二月上旬	返青	土化肥	4	撒施		32	32
追肥	二月中旬	返青	人粪尿	60	浇施	33.6	9	19.2
追肥	三月上旬	拔节	硫酸铵	0.30	撒施	6		
追肥	三月上旬	拔节	人粪尿	15	浇施	8.4	2.2	4.6
追肥	三月下旬	拔节	钢渣肥	20	撒施			16
追肥	四月上旬	孕穗	过磷酸钙	0.06	喷洒两 次		0.5	

上表施肥量总计为：平均每亩自然肥料八百四十五担，化肥六点三六担。这些肥料含氮量约二百七十九斤，含磷量约二百零九斤半，含钾量五百斤。三者比例为1 : 0.75 : 1.8。按照亩产八百斤的实际需要，有氮三十斤左右、磷三十斤左右、钾五十斤左右就够了，但是由于考虑到土壤保水力差，肥料流失多，加上播种时土壤水分少，部分肥料不能全部溶解为小麦吸收，所以实际施肥量要偏多一些。

根据这里的经验，在小麦早、中期以施氮肥、钾肥为主，

后期以施磷肥为主。早期大量施用钾肥，不仅能改良土壤，有利于出苗，同时还可以抑制氮肥过多的不良作用，防止小麦发生徒长。在生长中期，氮、磷、钾肥配合使用，不但可以使小麦提早生长发育，而且能增加有效分蘖，减少无效分蘖，增强小麦机体组织，促使莖秆坚硬，直立不倒。

四、豆麦混种，双双增产

小麦、豌豆混种是科学地运用作物生长特性，充分利用日光和土地潜力的一项重要增产措施。混种后，豌豆根部的根瘤菌可以起固氮作用，增加土壤中的氮素，为小麦增加养分；在春季天旱时，豌豆叶可以遮住地面，减少水分的蒸发，有利于小麦吸收水分；而小麦又能扶持豌豆，使它得到较好的通风透光条件，避免雾害。因此，把两者种在一起，可以达到双双增产的目的。

据白土大队调查，有三百一十亩纯小麦，每亩平均产量八百零二斤；有六百四十二亩豌豆麦，条件和前者基本相同，而每亩平均产量达八百五十二斤，增产6%。

豆麦混种的比例，有三(豆)七(麦)、二(豆)八(麦)、四(豆)六(麦)等几种。实收后证明，以三七比例混种最好，产量最高。

豆、麦混种测打情况

混 种 比 例	测 打 亩 数	每亩平均产量(斤)
三 七 混 种	4800	960
二 八 混 种	500	890
四 六 混 种	100	910
净 麦	50	780

五、推广良种，适时早播

一九五九年，万亩丰产田种的是“碧蚂一号”。播种前，经过筛选、风选、泥水选，使种子纯度达到98%，并且将全部种子曝晒一次。为了防止病虫害，提高种子生活力，播种时又用药剂进行拌种。在抢种当中，他们按茬口的早晚，顺序提早播种。早秋茬在寒露前四、五天种完，中秋茬在寒露前两天种完，晚秋茬在寒露后五天种完。抢种的方法是：“收、耕、种”三结合，收前早运肥，种子早准备。历年的经验证明，这里在寒露前后种麦是适时的。这个地方处在淮南北部的山区，十月平均气温为摄氏十四至十六度，初霜期较早，如果播种过迟，就会影响年前分蘖。但在多肥的情况下，播种过早，冬前又会发生过苗的危险。白土大队有二亩中秋茬，土质条件、施肥水平和其他管理措施都与丰产田相同，但由于在霜降后七天才播种，成熟期较丰产田晚六、七天，产量低80%左右。可见，适时播种与小麦产量有着密切的关系。

六、加强管理，防止倒伏

防止倒伏是保证小麦高产的重要措施之一。万亩丰产田的小麦一九五九年没有倒伏，其主要原因就在于他们紧紧抓住了一些综合措施，老早作了防备。

（一）改进播种方法。在增加播种量的同时，采取了缩小行距、加宽播幅的措施，保证单株占有一定的营养面积，改善株与株之间的通风透光条件，促进小麦茎秆粗壮，增强抗倒伏的能力。

（二）改进施肥方法。除了氮、磷、钾适当配合以外，他们还采取了“少吃多餐”的方法，增加追肥次数，减少每次用

肥量，适时适量地供給小麦生长发育所需要的养分，使其地上和地下部分保持均衡生长，达到莖稈健壮，基部坚硬，直立不倒。

（三）适时灌溉。在澆水时，看天看地，灵活掌握澆水時間和用水量。寒露后澆底墒水，促使全苗。麦苗倒叶时，輕澆压根水，促使根系深扎。大雪前澆一次盘根水，防冻护苗。清明边澆一次拔节水，巩固分蘖。小麦生长后期因为雨水調和，沒有灌溉。在澆水时，他們掌握了以下几个原則：早澆返青水，晚澆拔节水，早澆孕穗水；阴天不澆晴天澆，有风不澆无风澆，夜晚不澆白天澆（封冻时气温低，夜晚澆水容易結冰伤根）。

早春，結合防冻进行了全面鎮压，以抑制苗期徒长，并使土壤与根部密結，这对防止后期倒伏也起了一定作用。

七、防治病虫，抗灾保收

一九五八年秋种时，結合深翻土地用6%的六六六药粉进行土壤处理，播种时又用6%六六六药粉拌种，并結合毒餌誘杀，結果消灭了金針虫、蛭蟥等地下害虫。为了防止发生小麦锈病，公社及早成立了防治病虫指揮所，发动羣众在田头設厂，大制土农药，作好物質准备。四月下旬，麦叶发现锈病斑时，先后噴狼毒水、石灰硫磺合剂各一次。因为防治得早，抑制了病害的蔓延，沒有形成多大危害。此外，他們还用自制的狼毒水（取狼毒十斤，放入一百斤水中浸泡一天一夜，然后过滤取其汁），及时防治了麦蜘蛛和粘虫，使数百亩麦苗未受伤害。由于防治病虫工作做得好，因而保证了万亩小麦丰产丰收。

淖东大队小麦連年大面积丰产經驗

六安专区科学技术委员会 合編
六安专区农业科学研究所

六安县淖东人民公社淖东大队是大家熟悉的地方。几年来，他們一直高举着小麦丰产的紅旗，出現在农业生产战线上。一九五七年，在原淖东一社时，获得了安徽省人民委员会小麦丰产和双季玉米丰产的奖状、奖章和奖金。一九五八年，在全国农业展覽会上是一面小麦大面积丰产的紅旗。一九五八年和一九五九年本省先后在这里召开过两次小麦現場會議，推广他們的丰产經驗。

淖东大队一九五九年共有二千九百一十亩小麦，其中有一千五百零一亩，平均亩产八百三十一斤半，比一九五八年提高3%强，再創小麦大面积丰产紀錄。

淖东大队一九五九年小麦生长的特点是：整齐一致，密度均匀；穗头大，麦粒多，籽粒重；莖稈健壮，沒有虫害，倒伏极少。

这个大队小麦丰产的特点是：第一，大面积丰产。一九五三年开始大面积播种小麦，一九五四年实收面积八百亩，一九五五年一千二百亩，一九五六年一千五百亩，一九五七年一千九百五十亩，一九五八年二千二百亩。一九五九年小麦实收面积二千九百一十亩，占耕地面积30%，占午收作物面积62.3%。麦田集中連片，一眼望不到边；小麦生长一致，亩亩增产，片片丰收。第二，連年丰产。一九五九年亩产量比解放初期

提高七倍，比一九五七年提高三倍多，比一九五八年提高3%强。

溇东大队培育丰产小麦的技术經驗是，認真地、全面地貫徹农业“八字宪法”。現在把他們的具体經驗介紹于下。

深耕細耙 根深粒重

溇东大队的麦地是逐年加深耕层的。一九五六年翻犁三寸，一九五七年用双铧犁深耕六至七寸，一九五八年采用套犁、燒土肥包子結合人工深挖、拖拉机慢速深耕等方法，全部进行了深翻。深耕八至九寸的，一千八百三十亩，占秋种小麦面积63%；深耕一尺的一千亩，占34.5%；深挖二尺左右的七十亩，占2.4%；試驗田深挖三至五尺。深耕以后，进行細耙，耙得土壤細碎融和。耙后做畦，畦寬一九五七年为一丈，一九五八年为了便利拖拉机耕作和提高土地利用率，加到一丈四尺左右；畦面整得平坦如鏡。地里的墒沟，做到了沟直如綫，沟沟相連，雨停水干。

溇东大队由于逐年深耕，創造了深厚的耕作层，改良了土壤的物理性状，增强了土壤的通气性、透水性和保水能力，为好气微生物活动和肥料分解提供了良好的条件；同时，由于深耕还大大地促进了深层生土的熟化，使土壤团粒結構增加。这样，就調节了土壤水分，提高了土地肥力，使小麦获得更加优越的生长环境，因而丰产也就更有保証。几年来，溇东大队麦地逐渐深耕小麦产量节节提高的事实，充分說明了深耕对增产的作用。一九五八年不同的深耕程度对小麦地上部分的不同影响也証实了这一点。这年第七生产队机耕九寸的麦地，一九五九年小麦平均穗长一寸八分三厘，每穗平均二十二点七粒，千