



小麦高额丰产经验选编

农业出版社

小麦高额丰产经验选编

农业出版社编辑出版 新华书店北京发行所发行
农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 4.5 印张 90 千字
1975 年 3 月第 1 版 1975 年 3 月北京第 1 次印刷
印数 1—100,000 册

统一书号 16144·1706 定价 0.38 元

毛主席语录

农业学大寨

思想上政治上的路线正确与否
是决定一切的。

自然科学是人们争取自由的一
种武装。

人民公社一定要把小麦种好

目 录

坚持三大革命斗争 努力提高小麦产量

.....山东省莱阳县城厢公社南关大队党支部 (1)

抓大事促大干 科学种麦创高产

.....河南省博爱县许良公社后桥大队党支部 (9)

批林批孔促生产 小麦一季过“长江”

.....河北省正定县曹村公社曹村大队 (15)

江南水乡晚麦高产实践江苏省沙洲县塘桥公社六大队 (25)

在三熟条件下小麦迟播高产的几点经验

.....四川省广汉县北外公社革委会 (36)
.....四川省农业科学院广汉基点

两熟变三熟 麦稻齐丰收福建省龙海县角美公社 (47)

我们是怎样夺取小麦高额丰产的

.....山东省莱阳县示范繁殖农场 (52)

北京郊区小麦高产的经验北京市农业科学研究所 (62)

胸怀朝阳学大寨 小麦连年跨“长江”

.....山西省文水县开栅大队党总支 (70)

延安川地小麦创高产的栽培技术

.....陕西省延安市枣园公社枣园大队党支部 (78)
.....中国农林科学院延安科技服务组

干部带头搞试验 小麦亩产超千斤

.....新疆军区生产建设兵团农八师一四五团 (87)

春小麦高产栽培技术初步总结

.....青海省诺木洪农场实验队 (93)

改变生产条件 低产变高产

.....黑龙江省青岗县新村公社新村大队 (101)

科学管理麦田 防止倒伏夺高产

.....河北省石家庄市槐底公社槐底大队 (108)

西藏高原种植冬小麦为什么能高产? (116)

海岛学大寨 小麦创高产

.....山东省长岛县南长山公社乐园大队党支部 (126)

小麦移栽北京市小麦协作组 (134)

坚持三大革命斗争 努力提高小麦产量

山东省莱阳县城厢公社南关大队党支部

南关大队，共有 1,221 亩土地，其中粮田面积 892 亩，每人平均 5.7 分地，历年种小麦 800 亩左右。过去，小麦产量很低。党的八届十中全会以后，由于狠抓阶级斗争，开展“农业学大寨”的群众运动，特别是无产阶级文化大革命以来，从一九六六年到一九七三年，八年小麦平均亩产 694 斤，比文化大革命前五年的平均亩产量增加了 398 斤，并且每年都有亩产千斤的地块，最高产量达到 1,168 斤。一九七二年，全大队小麦亩产跨过了“长江”，达到了 829 斤。一九七三年虽然遇到了严重的自然灾害，小麦亩产仍保持在 700 斤以上。一九七四年，在批林批孔运动的推动下，全大队 740 亩冬小麦平均亩产又获得了 916 斤的好收成，并有 286.75 亩平均亩产 1,017.5 斤。28 亩春小麦，平均亩产 746 斤。

一、创高产要靠正确路线

一九六四年冬，党支部研究制订了“农业学大寨”的规划，提出了奋战五年实现小麦亩产 500 斤的指标。这个指标一提出，一小撮阶级敌人就吹冷风，一些有保守思想的人也说：“人有人力，地有地力，咱这个地想打 500 斤根本不可

能。”为了批判这种“低产有理”的思想，我们组织干部、群众学习毛主席的《愚公移山》、《实践论》等有关著作，回忆本大队小麦生产的历史。我们用一九六四年小麦亩产比一九六三年增加 143 斤的事实，回击了阶级敌人的攻击，批判了小麦不能创高产的右倾保守思想，使干部、群众认识到小麦也能够大幅度的增产，增强了为革命夺取小麦高产的信心。奋战了一年，小麦亩产上升到 455 斤。但是，阶级斗争、思想斗争是长期的、复杂的。一九六六年当全大队小麦亩产达到 654 斤，第一次出现了千斤地块的时候，一些人又产生了怀疑，说：“一亩小麦打一千斤净是吹。”面对这种不相信小麦能创千斤的思想，党支部和技术队的同志豪迈地说：“小麦创千斤的门路找到了，他们不信，再创个样子给他看看！”

但是，事物的发展是不依人们的意志为转移的。由于只想靠大肥大水创高产，缺乏严格的科学态度，再加上麦收前遇到了大风大雨，使一九六七年的高产地块，出现了倒伏和减产。小麦倒伏和减产后，阶级敌人幸灾乐祸。有保守思想的人则认为“地力挖尽、产量到顶”，说什么：“咱的地只能驮 600 斤，再想多打办不到。”有些干部对小麦能不能高产也产生了疑问。为了解决这个问题，我们又组织干部、群众认真学习《矛盾论》，用毛主席的哲学观点分析小麦倒伏的原因。大家决心变教训为动力，继续攀登小麦生产的新高峰。在一九六七年秋，因地制宜地减少了播种量，选用了优良品种。可是少数阶级敌人却暗地里搞破坏，耕地时不深耕细耙，而是搞“隔犁翻”。我们发现后，进行了地头批判，并用这个事实教育干部和群众，保证了秋种质量，为小麦丰收打下了

基础。第二年全大队小麦亩产 655 斤，又出现了 4.14 亩的千斤地块。就这样，我们以路线斗争为纲，同时不断地反骄破满，批判“产量到顶”的思想，使产量不断地上升，千斤地块不断地扩大。

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”十几年小麦生产的实践，使我们认识到，要夺取小麦高产，必须认真贯彻执行党的基本路线，坚持斗争哲学，不断地同阶级敌人斗，同自然灾害斗，同资本主义倾向斗，同右倾保守思想斗，贯彻执行建设社会主义总路线，自力更生，艰苦奋斗，努力改变生产条件，才能不断地攀登小麦生产的新高峰。

二、创高产要有冲天的革命干劲

我们大队的自然条件不太好。全大队 900 多亩粮田，其中有 550 多亩盐碱涝洼地，100 多亩山坡地，40 多亩沙滩地，小麦产量不过百。面对这样的条件，怎么办呢？贫下中农认为，好条件是靠人创出来的。只要认真执行毛主席的革命路线，坚持无产阶级政治挂帅，树立改天换地的雄心壮志，克服懦夫懒汉的世界观，就能变不利条件为有利条件，变低产为高产。但是，也有人认为，南关地势低洼，碱化较重，不好改造，只能种高粱和水稻，想创小麦高产办不到。是改变生产条件夺高产，还是因循守旧走老路？党支部认为这是生产领域里两种思想、两条路线的斗争，必须认真解决。正当两种思想激烈斗争的时候，毛主席发出了“农业学大寨”的伟大号召，给我们增添了无穷的力量。党支部立即组织干部、群众认真学习毛主席关于“愚公移山，改造中国”的教导，

大力宣传“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线，大讲大寨贫下中农艰苦奋斗，改天换地的英雄气概。通过学习和宣传，增强了广大干部、群众学大寨改造自然面貌的信心，鼓起了战天斗地的革命干劲，不怕苦，不怕累，勇往直前，一个整地改土的群众运动迅速地展开了。当时，正是严冬季节，大雪盖地，天冷地冻。但是，广大干部、群众并没有被困难吓倒。大家豪迈地说：“学大寨创高产，南关大队无冬天。胸怀朝阳干革命，天寒地冻心里暖。男女老少齐上阵，暂叫南关面貌变。”广大干部、群众靠着大寨精神，靠着一颗红心两只手，变冬闲为冬忙，苦干了三个冬春，填平了十一个深湾，挖了10,000多米长的排水沟，搬运了80,000多方土、20,000多方沙，起高垫低整平了土地667亩，并在涝泥塘上造出了80亩地。同时，经过深翻，加厚了土层，改良了土壤，增强了抗灾能力，为小麦增产创造了基础。

“水利是农业的命脉”。没有充足的水分，小麦就不能高产稳产。因此，在整地改土的同时，大搞了水利建设。开始，搞的是引河自流灌溉。后来，发现井水含氮，用井水浇地比用河水浇地增产，又决定打井挖地下水。这个决定一传达，大多数干部群众拥护，但也有少数人不通。有的说：“不用自流灌溉，自己打井，这是自找苦吃”，“打井费工费料，买机器提灌还得花钱，不合算”。为了统一思想，便组织大家分析井水浇地的好处。经过分析，一致认为用井水浇小麦，一能调节地温，促进小麦生长发育；二能增加肥料，提高小麦产量。思想统一后，以民兵为骨干，组织了打井突击队，常年

不断线，终于打出了 22 眼机井，实现了机井灌溉水利化，为小麦增产创造了良好的肥、水条件。

要想创高产，必须多施肥料。但是，过去我们这里对肥料的认识有片面性，重化肥，轻农家肥。一九六二年全大队养猪积肥很少，一亩地只能上三、四车粪，有的还种“卫生田”。后来通过实践，才认识到农家肥含有机物、腐殖质，可使土壤疏松，改善土壤理化性质。如果少施或不施农家有机肥，单靠化肥，土壤就会板结，达不到增产的目的。认识提高后，发动群众，大搞养猪积肥，狠抓人粪尿的管理，并组织积肥专业队，拆旧房，打土炕，千方百计地抓有机肥料。由于狠抓了农家肥，再加上化肥，使小麦有了足够的肥料。近几年来，每亩麦田一般都能上农家肥 10,000 斤以上，化肥 50 斤左右。随着施肥量的增加，特别是增施有机肥料，土壤有机质逐年增加，团粒结构不断增强，地力不断提高。经化验，一般大田耕作层含氮量 0.07% 以上，速效磷 20ppm 以上，有机质 1% 以上。丰产田的土壤含氮量在 0.09% 左右，速效磷在 40ppm 以上，有机质 1.2% 左右。从而，大大提高了地力，为小麦创高产奠定了坚实的基础。

三、创高产要有严格的科学态度

我们体会到，在土、肥、水条件发生较大变化的情况下，要想高产再高产，必须大搞科学种田。十几年来，在毛主席革命路线的指引下，在县、公社农技站的具体指导下，采取领导、技术员和老农三结合，普及与提高相结合的方法，大搞群众性的科学种田，有力地促进了小麦生产的发展。

首先，建立三结合的科学实验队，认真研究小麦的高产规律。科学实验队要政治挂帅，理论联系实际，着眼于大田，服务于大田，针对大田生产中的问题进行科学实验。具体任务：一是认真搞好“三田”（试验田、种子田、丰产田），为大田生产提供新技术、新品种；二是认真调查研究，正确总结大田生产中的经验教训，提供参谋意见，指导大田生产；三是培养又红又专的技术人才。十年来，科学实验队不仅为生产队提供了 20,000 多斤优良品种，而且为生产队培养了一批技术骨干。

科学实验队还认真探索小麦的生长规律。一九六七年小麦倒伏减产，他们解剖了所有小麦群体的动态发展情况，进行了全面调查分析。结果，找出了三个特殊群体：一个是稀播繁殖的济南 9 号，每亩只有 2.5 万基本苗，亩产 637 斤，没有倒伏；第二个是稀播繁殖的蚰包小麦，每亩只有 2.5 万基本苗，亩产 870 斤，也没有倒伏；第三个是一九六六年移栽的济南 2 号，亩产达 1,002 斤，也没有倒伏。在这三个典型群体的启发下，实验队的同志初步认识到，在现有条件下，要使小麦更高产，争取较多的分蘖成穗可能更好一些。根据这个认识，科学实验队提议加速繁殖蚰包和济南 9 号，大田也应适当降低播种量。党支部采纳了这个意见。一九六七年秋种便繁殖了 100 多亩蚰包，100 多亩济南 9 号，每亩播量降为 10 斤。一九六八年夏收，小麦没有倒伏。科学实验队繁殖的 4.14 亩蚰包，每亩只有 46.1 万穗，平均亩产 1,101.5 斤。全大队的蚰包小麦，平均亩产 800 多斤。济南 9 号平均亩产 700 多斤，高者 800 多斤。三年的实践充分地说明，小麦要高产

更高产，密度和穗数都要适当减少。这是什么道理呢？科学实验队的同志带着这个问题，认真学习了《矛盾论》，进一步分析了田间档案材料，重点解剖了特殊的群体，更加深刻地认识到，小麦产量是由穗数、粒数和粒重构成的。在低产阶段，因土、肥、水条件较差，每亩穗数不多，要提高产量，千方百计抓穗数很重要。但高产阶段，往往因穗数过多而造成郁蔽倒伏，要想继续提高产量，在穗数足够的基础上，提高粒数和粒重很重要。试验表明，适当减少密度，让单株多成几个穗子，是争取粒多粒重的途径。鉴于这个认识，科学实验队的同志考察了所有的麦田，最后根据地力情况将大田分为两大类，分别提出了播种量和群体指标的建议。多数大田，地力还不够高。这类大田趋于由低产向高产过渡的阶段，穗数仍是矛盾的主要方面，基本苗每亩应控制在 15 万以上，亩穗数应掌握在 60 万左右；部分丰产田和常年亩产千斤以上的地块，地力较高，小麦单株分蘖多，分蘖成穗率高，矛盾的主要方面转化为穗粒重。每亩的基本苗应控制在 10 万左右，亩穗数应控制在 55 万左右。近三年来，在小麦生产中因地制宜地控制群体指标，较好地解决了高产与倒伏的矛盾，促进了高产更高产。

在肥、水管理上，原来是“夜冻昼消”浇冬水，现在是“夜冻昼消”浇完冬水。过去是返青期肥、水积极促进，现在是严格控制，不搞返青肥、水；过去在起身拔节期控肥控水，现在是起身拔节期肥、水积极促进。一九七〇年麦收前，发动群众总结经验教训。大家反映：一九六七年搞了返青肥、水后想在拔节期控一下，结果没有控住，倒伏了；一九六九

年秋种较晚，苗弱分蘖不足，为了补救，追上了冬水冬肥，结果遇上了寒流，冻死了麦苗；一九七〇年春季，又想早促分蘖，早浇了返青水，但小麦一直不返青，后期又遇到了阴雨，减了产。根据这些教训，有的人提出不浇冬水和返青水。通过讨论，一致认为晚茬小麦不宜浇冬水，早茬和中茬小麦应该早浇。为什么不搞返青肥、水？为了解决这个问题，党支部与科学实验队的同志通过调查和考察，凡是在三月底四月初浇水追肥的麦田，群体都比较整齐，小麦基节短，抗倒伏，穗大粒重产量高。三月底四月初，从穗分化来看，这个阶段正是二棱期，小麦起身了，浇水追肥可以促进小穗的发育。为了研究起身肥、水的作用，我们征求群众的意见。有经验的老农说：“麦喜八、十、三场雨，清明前后麦起身，还是浇起身水有道理。”经过群众和技术人员的反复讨论和实践，便改返青肥、水为起身肥、水。几年的实践证明，搞起身肥、水是提高小麦产量的一项重要措施。事实说明，群众是能够掌握科学技术的，只有大搞群众性的科学种田，才能大面积大幅度的增产。

抓大事促大干 科学种麦创高产

河南省博爱县许良公社后桥大队党支部

我们后桥大队地处太行山南麓的月山脚下，是个人多地少、有灌溉条件的丘陵区。全大队4个自然村，6个生产队，234户，1,220人，410亩耕地，每人平均3分多地，每年种粮食作物380亩。过去，由于受刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，粮食产量低。

无产阶级文化大革命以来，在毛主席革命路线指引下，我们大队党支部遵照毛主席“路线是个纲，纲举目张”的教导，认真落实“以粮为纲，全面发展”的方针，深入开展“农业学大寨”的群众运动，贯彻执行党在农村的各项政策，全面推行农业“八字宪法”，实行科学种田，粮食生产飞跃发展，小麦在一九六五年亩产382斤的基础上，一九七三年亩产达到了948.6斤，其中第一生产队50.4亩小麦，平均亩产1,005斤，其余5个生产队都出现了千斤以上的高产地块。郑引一号小麦最高亩产达到1,109.5斤，创造了我队最高纪录。夏季丰收促进了秋季高产，全队秋作物亩产平均达到了1,107.3斤。第五生产队49.6亩玉米，平均亩产1,201斤。郑单二号玉米，移栽的最高亩产达到1,318斤。全年粮食亩产2,018斤，比文化大革命前的一九六五年增长了近两倍。

一九七三年超额 7 倍完成了国家粮食征购任务，集体储备增加，社员生活改善，促进了农业生产的发展。

我们大队在批林整风和批林批孔运动中，联系阶级斗争、路线斗争的大是大非问题，批判了林彪反革命修正主义路线的极右实质，和林彪效法孔老二“克己复礼”，妄图复辟资本主义的罪行。通过批判，广大贫下中农提高了阶级斗争和路线斗争觉悟，进一步激发了社会主义的积极性。一九七四年战胜了各种灾害，全大队 380 亩小麦，夺得了亩产 986.6 斤的好成绩，比文化大革命前的一九六五年增长了 1.5 倍，比大丰收的一九七三年每亩增产 38 斤，增长百分之四。其中有三个生产队亩产过千斤，第三队 91.7 亩小麦，平均亩产达到了 1,023 斤，有 3.28 亩郑引 1 号小麦亩产达到了 1,131 斤。

现将我们获得小麦高产的主要作法介绍如下：

一、努力改变生产条件 建设高产稳产农田

（一）平整土地，合并地块 我们大队的土地过去是高低不平，块小零星，大块只有三亩，小块不到一分，土地利用率低；水土保持也不好，遇到大雨，庄稼冲坏，肥料流失；部分农田土质粘硬，不易耕种；部分农田土薄石厚，是高产稳产的不利因素。大队党支部制订了长远规划，立足当年，集中力量打歼灭战，抓住每年收秋后的有利时机，大搞平整土地。全大队 410 亩耕地，经过削平土岗，填平沟洼，合并成 110 多块，初步建成了高产稳产的水平梯田。

（二）自力更生，兴修水利 我们在农田水利基本建设中，建立了水利专业队。农闲大干，农忙小干，常年不停。

经过几个冬春的奋战，共填改渠道 4,500 多米，开石头 2,700 多方，新砌渠道 3,000 米，垒石埂 1,500 米，修建排灌站 6 处，打机井 2 眼，并且改弯渠为直渠，变宽渠为窄渠，改土渠为石渠，提高了土地利用率，为高产稳产、平衡增产创造了条件。

（三）广开肥源，大积农家肥 几年来，我们狠抓了养猪养牛积肥、秸秆沤肥和积攒人粪尿。全大队养猪 627 头，平均每亩 1.5 头；养牛 131 头，平均每三亩地一头牛，队队有养猪场，大牲畜冬有暖圈，夏有凉圈，还修建了地头厕所，固定了常年积肥专业队，每年平均积优质农家肥 500 余万斤、人粪尿 24,000 多担，每亩地平均施农家肥 1 万多斤、人粪尿 60 担。这样不仅改良了土壤，提高了土壤肥力，而且降低了生产成本。一九七〇年平均生产一斤小麦需投资五分四厘二；一九七三年降低到二分四厘七。广大群众说：“农家肥料就是好，农业丰收离不了，减少投资多收益，粮、棉产量逐年高。”

二、选用高产良种 做好品种搭配

一九七三年我们种植 42 亩郑引一号小麦，平均亩产达到 1,005 斤。这个品种茎秆粗壮，抗倒伏，株高一般在 100 厘米左右，穗粒数 36—38 粒，穗重 1.3—1.4 克，成熟期比阿夫早一、两天。两年来的实践证明，选用郑引一号小麦较阿夫或 7023 品种容易突破千斤。一九七四年全大队 380 亩小麦其中郑引一号 250 亩，占小麦总面积的 66%，种植阿夫和 7023 小麦 130 亩，全部实现良种化。

三、合理密植

我们过去每亩播量 25 斤左右。由于土壤肥力不断提高，造成分蘖过多，群体过大，生长后期出现倒伏。一九七三年每亩播量 20 斤，平均每亩基本苗约 22 万株，生长后期仍有部分麦田群体过大，造成倒伏。一九七四年每亩播量降为 17—18 斤，每亩基本苗约 19 万株，比一九七三年减少 2 万—3 万株，加强了管理，群体和个体的生长发育良好，穗多穗大，不倒伏。

四、种好是基础

小麦生产的实践，使我们认识到：小麦丰产的基础是壮苗，壮苗的关键是种好。

（一）深翻晒垡 收秋时，随收随腾茬随深翻，深度 1 尺以上，翻后晒垡 5—7 天，促使土壤熟化。

（二）施足底肥 一九七三年小麦播种时，每亩施有机肥 1 万斤，磷肥 100 斤（与有机肥搅拌发酵），碳酸氢铵 40 斤，并用 5 斤尿素做种肥。

（三）适时足墒播种 深翻晒垡后，灌水塌垡，细耙保墒，达到上虚下实，土块细碎。在十月八日至十三日播种。改变过去先播种，后浇“蒙头水”的办法。同时，采取先打畦，后播种，重耩复播，保证苗全苗匀。

五、抓壮苗 加强冬前管理

从小麦三叶期以后，我们及早动手，狠抓了促根、壮蘖，