

发展棉花生产是黑龙港地区由穷变富的重要途径之一

——冀南低平原粮棉区吴桥县的调查报告

韩进光 张宗荫 徐本庆

吴桥县处在黑龙港地区的腹心地带，它的自然条件和冀南低平原许多县基本相似，建国三十多年来发展农业生产的历史事实和正反两方面的经验教训，充分证明发展棉花生产是吴桥县最大的优势，是黑龙港地区由穷变富的重要途径之一。

棉花生产是吴桥县最大的优势

吴桥县有590,487亩耕地，237,930人，每人平均占有耕地2.48亩。耕地中盐碱地125,428亩，占总耕地面积的21.2%，其中重碱地约35,000亩，耕地中有低洼易涝地56,000亩。1980年粮食作物占用耕地349,854亩，平均亩产327.5斤，总产114,563,900斤。棉花占用耕地16万亩，平均亩产皮棉75斤，总产皮棉1,206万斤。按国家规定的粮棉统一折算比例是八比一，即八斤粮食顶一斤皮棉。1980年吴桥县用了59.%的耕地，只拿到11,000斤粮食，折合棉花1,432万斤。但只用了27.1%的耕地，就拿到1,206万斤棉花。1980年全县棉花收入2,534万元，占农业总收入的58.7%，1981年棉花收入3,773万元，占农业总收入的60%多。1980和1981两年粮棉占用耕地和产量的对比数据帮助我们认识了吴桥县的农业生产什么是重点，什么是吴桥县农业发展的战略问题。1981年全县植棉179,000亩，总产皮棉1,804万斤，总产比上年增加52.5%，亩产皮棉102.7斤。据民间传说：吴桥县种棉花已经有几百年的历史了。但建国后1949—1961十三年间，有六年是每年种30多万亩，五年是每年种20多万亩，两年是每年种40多万亩。1955年是全县种棉面积最多的一年，种了45万亩，亩产皮棉40.4斤，总产19,984,000斤。1954年是全县棉花总产最高的一年，种棉396,000亩，亩产皮棉51.2斤，总产20,265,000斤。后来由于片面执行“以粮为钢”的方针，以粮挤棉，1962—1981年的二十年间，有两年是每年种20多万亩，有十八年是每年种15万亩以上。1966年种棉面积最少，只134,000亩。

吴桥县地处北纬37°35′—37°36′，东经116°20′—116°42′之间，属于大陆气候，受季风的影响形成了“春旱、夏涝、秋吊”的特点。二十二年来每年平均降水567毫米，在棉花生产期中的四月至十月集中降水512.8毫米，占全年降水量的91.4%。降雨数量和降雨时间，和棉花生长期对水的需求是基本一致的。年平均气温12.6°C，无霜期185—190天，四至十月棉花生育期月平均气温21.07°C，适合棉花生长发育对温度的需要。

吴桥县地上水和地下水的资源不足，加上天然降雨量少，满足不了农作物对水的需要。而生产棉花比生产粮食对水的需要量少得多。根据吴桥县仓上公社农业技术站在仓上大队1980年测定：生产一斤皮棉需要用水450—500斤，但生产一斤粮食需要用水1,600斤左右。（生产一斤小麦需水2,000斤，生产一斤玉米需水1,200斤）棉花一年一茬用水，粮食一年夏秋两茬用水。每亩耕地种粮比种棉每年需水量多几倍。吴桥多年出现春旱、“卡脖旱”、对玉米，小麦生长十分不利，而棉花需水时间是七月上旬至八月中旬，正是天然降雨最多的季节，这40天的降水量，占全年降水量的80%左右，基本上满足了棉花生产对水的需要。如果春季播种和九月底雨量不足，再用地下水补充一些就可以了。这样就可以做到比较科学与合理地利用水资源，取得较好的经济效益。

多种棉花，棉花自身就能解决肥料和资金问题。1981年全县可产棉籽饼1,000多万斤。棉籽饼是发展畜牧业很好的蛋白饲料，用它作配合饲料，发展畜牧业可得到大量的有机肥，或者用棉籽饼直接上地，都是很好的肥源。1981年还可得到因交售皮棉国家奖售的2,000多万斤化肥，同时棉花大增产解决了生产资金问题。

吴桥县利用与改造碱地种棉花，已有比较成功的经验。杨家寺公社“水改”、水波公社“旱改”、刘葡大队通过种绿肥“生物改”，全县因地制宜地推广了他们的经验。佛刘公社北魏大队全县闻名的“改碱状元”孟繁信，今年61岁了，1981年他在重碱地上种了20亩棉花，平均亩产皮棉40多斤。

根据历史的现实的客观事实证明：吴桥县农民种棉花有技术、有经验，这个县的自然资源和经济资源的特点，种棉花比种别的作物更合适；吴桥县种棉花比种粮食和其它作物在经济上更有利。总之，棉花生产是吴桥县最大的优势，要充分发挥这个优势。只有这样，才能抓住吴桥农业发展的战略问题。

吴桥的棉花是怎样大幅度增产的

吴桥县的棉花生产，两年迈了两大步，大幅度地增了产。1980年全县种植棉花16万亩，平均亩产皮棉75斤，总产1,206万斤。1976年到1979年四年内全县共种植棉花658,000亩，共计产皮棉10,902,000斤，平均每亩产皮棉16.5斤。这四年的植棉面积比1980年的植棉面积多三倍多，但总产却少1,158,000斤。1980年全县皮棉亩产比前四年平均皮棉亩产提高了将近三倍，棉花生产迈了一大步。1981年棉花播种面积比1980年增加了19,000亩，皮棉总产增加634万斤，亩产增加37%，又迈了一大步。连续两年棉花产量都是大幅度增加。原来的吴桥是现在的吴桥的前身，为什么会出现这么大的变化？为什么现在的吴桥，把原来的吴桥蕴藏的棉花大幅度增产的可能性变为现实？他们是怎样实现的这个重大变化的？

吴桥县近两年来棉花生长上的重大变化，主要是靠贯彻落实农业生产责任制和先进科学技术的推广与普及。县级党政领导和基层社队领导的深入实际调查研究，抓好组织工作，转变工作作风，也起了重要作用。这些既是社会实践中所取得的重要经验，又体现了客观规律的巨大威力。农业生产责任制发挥的作用，是生产关系一定要适合生产力

性质这一经济规律的产物。农民的“科学热”，把科学技术变为直接生产力转化为物质力量。组织领导工作，改进工作作风以及正确的方针、政策等等，这些都是上层建筑重要的反作用。

吴桥县在推行联产计酬责任制的过程中，由于受“左”的错误的干扰，有些干部群众认识是不一致的，开始时有阻力，有斗争。1979年全县有140多个生产队搞了联产到组，到最后坚持下来的只有34个队，但这34个队秋后队队粮棉增产，平均比上年增产四分之一左右。1980年县委认真总结这些队的经验，进一步学习和贯彻三中全会精神，决定从本县的实际情况出发，因地制宜的推行各种形式的联产计酬责任制。当时有人吹冷风，说这是“单干”、“倒退”、“复辟”，有人还跑到上边“告状”。县委思想明确、态度坚决、措施有力，领导全县干部和群众学习中央有关指示和外地经验，开展了几次大讨论，进一步统一认识，解放思想，坚持批极左肃流毒，出现什么问题就抓紧解决什么问题。1980年全县1,252个生产队中，有1,068个生产队搞了联产计酬责任制，占总队数的85%，其中粮棉全搞的占大部分，只搞棉田的249个队，只搞的粮田92个队。当年实行的结果：棉花大幅度增产，粮食丰收，社员收入增加，许多比较贫困的生产队或社员，在经济上一年翻身。1981年在总结上半年普遍推行各种形式联产计酬责任制的基础上，进一步坚持了稳定、完善和提高的方针。全县1,221个植棉队，实行包产到户的占76%，实行包干到户的占24%。实行的这两种形式，在充分发挥社员劳动积极性的基础上，都强调贯彻执行了几统一的方针。

联产计酬责任制推行以来，使社员对社会主义集体经济的权、责、利、真正得到解决，并且更好地统一起来。把社会主义集体经济的优越性发挥出来了，把广大社员生产劳动与经营管理的积极性调动起来了，比过去出勤的劳力增加了，工时延长了，工效提高了，农活质量更好了，抗灾的能力增强了，学科学、用科学的劲头更足了，生产成本降低了。还有一个“传说”是：从实行联产责任制以后，“懒人不懒了、碱地不碱了、闲地不闲了、好地更高产了”。这就是三中全会以来党的政策的威力所引起的一系列新变化。

由于实行各种形式的农业生产责任制，1981年以来，新购买增加了牲口5,102头，柴油机713台，小拖拉机136台，小拉车4,200辆，喷雾器18,000架，各种肥料3,700多万斤，新打机井360眼，真空井11,400架，这就为战胜各种自然灾害夺取粮棉丰收奠定了物质基础。这也是正确地执行党的政策的精神力量，变为现实生产力的物质力量的具体表现。

吴桥还狠抓了科学技术的推广工作，联产责任制所引发出来的切身利益，给全县广大农民带来了“科学热”，党政领导和业务部门所提出和遵循的口号是：把新技术传遍千家万户，送到每个社员手中”。还采取了以下切实可行的有力措施：①改革农业技术推广体制，撤消了原来技术推广站的四个“片站”，精简上层，充实壮大了全县所有公社的“公社技术站”、每个公社都有脱产和半脱产的农业技术员，有权、有责，专心致志的推广农业技术，这就使农业技术推广工作，在组织上有了可靠的保证。②大搞农业技术训练。1981年，根据农事季节发展变化和农事活动的需要，在关键时期抓紧搞了四次大型训练，先后使85,000人（次）学习、掌握了种、管棉花的技术知识，请来山东省

棉花研究所副所长付锦同志，专题讲棉花的后期管理和选种技术，这次听讲的干部、社员共7,100人。③印发农业技术资料。县科委、农林局、公社技术站等有关部门，共印发种管棉花的技术资料十余万份，购买和分发《怎样种好鲁棉一号》小册子5,600册，印发有关棉花的《病虫情报》二十期。④广泛宣传和普及农业技术知识，县科委、农林局、广播事业局联合举办了《农业技术讲座》，各公社的技术站和广播站，也办了《农业技术讲座》，定期广播农业技术。还利用放映电影和黑板报等多种形式传播农业技术。农事活动干什么，就宣传什么。⑤设立集日“农业技术询问处”。一年来，集日接待询问技术的社员2,000多人（次）。⑥全县聘请了1,280户基层干部和社员，作为“科技示范户”担负传、帮、带、推广新技术的任务，作用很好，影响很大。司庄大队的“科技示范户”刘殿甲，1981年这户的人平均达到1,035元，口粮1,700斤。人们都愿象刘殿甲那样富起来，所以他的经验和技能，人们当然是都愿意学。

党的三中全会以来，尤其最近两年，随着农村大好形式的发展变化，中共吴桥县委，领导全县党和人民，总结历史经验教训，肃清左的影响。先后采取了一系列重大措施，决心把农业生产和农村经济工作搞上去。首先解决认识问题，一致认为：吴桥发展棉花生产，是搞活整个农村经济的中心环节，是全面发展农业的战略措施，是尽快致富的突破口，把发展棉花生产放在主体地位。在工作重点上，各级党政领导，放心大胆的抓生产，理直气壮的抓技术。在工作方法上，注意克服过去党政不分，大小事一揽子抓的方法。县委所属各部委，侧重抓政策，抓责任制，抓棉花生产中的思想发动，县政府所属各科局。侧重抓好种好、管好棉花的具体措施、技术指导和物资支援。党政分工不分家，分工协作结合好，大事小事有人抓。

吴桥为了重点抓好棉花生产，采取了几项切实有力的组织措施，下决心集中优势力量抓棉花，除了县委书记和县长十分重视和亲自抓。并有四名县委常委、两名副县长组成棉花生产领导小组。由县农林局、县供销社、县妇联、县科委、县粮食局等有关单位组成棉花生产办公室（同时承担县生产办公室的职能）负责常年不懈地抓棉花生产。责成三十六个科、局等县直单位，下乡深入生产队蹲点，分工包队，定期汇报，联查评比。抽调了三十八名思想作风好，工作认真，有实践经验的得力干部，充实了十八个公社的领导班子。在棉花生产的每个关键时期，如棉花播种，“三夏”花龄期管理，“三秋”棉花收购等，全县统一临时抽调干部下乡包队，抢农时，集中力量帮助基层把关键措施突上去。

还注意在全县工作中发扬与坚持党的好传统、好作风。深入实际抓好典型。县委抓了前郭、水波、刘卜、仓上、石东等不同类型的五个大队，还抓了一百一十四个棉花高产队，帮助典型单位解决思想认识、物资供应、科学技术等问题，使这些先进单位发挥了典型示范以点带面的作用。大兴调查研究之风，及时发现新情况，解决新问题。全县办了两个刊物，县委负责办的《互通情报》和县政府负责办的《生产建设》，每期都印发到基层，交流经验和指导工作，各级领导干部带头学技术、抓技术。人们深刻的认识到，生产责任制落实以后，急待解决的就是科学技术问题了。县委和县政府的主要领导成员，都注意了带头学技术知识，抓技术工作。一年来，他们带领县、社、队三级干部，到

山东省临清、宁津等地参观学习共1,530多人(次)。领导干部亲自听“讲座”，听介绍经验，先当学生，后当先生。努力使自己由外行变内行。由于领导干部带头学、带头抓，对发展棉花生产起了很大作用。

吴桥县棉花生产大发展仍有广阔前途

吴桥县的棉花生产，近两年迈了两大步，产量大幅度增加。中共吴桥县委和县政府经过总结历史经验，反复酝酿讨论，形成的指导思想是：“粮棉一齐抓，重点抓棉花”，“以棉促粮，以粮保棉”、“农、林、牧、副、渔全面发展”、“农、工、商综合经营”、“增产增收，利国利民”。这些指导思想，既符合党中央提出的“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针，又符合自然规律和经济规律的客观要求。棉花产多了，粮食生产就有了充足的肥料和资金。手中有了粮食，棉花生产就有了可靠的保证。它既把棉花这个优势和重点突出出来了，又把农业经济的全面发展和综合经营处理的很恰当，充分地发挥出各方面的潜力，最后把发展生产和繁荣经济的根本目的明确地提出来，沿着这条道路前进，就会不断地取得新的胜利。

初步决定1982年棉花扩种到23万亩，预计亩产皮棉100斤，总产2,300万斤。这个计划比1980年播种面积增加了7万亩。这是个既积极又稳妥的计划。人们也曾酝酿过吴桥的棉花种植面积恢复到30万亩以上，即占全县总耕地面积的60%。只要所需要的粮食，能通过商品交换全部解决了，这个设想并不是没有道理的。

发展棉花生产与发展多种经营是相辅相成，互相促进的，吴桥为了合理与充分地综合利用本县的资源，正在酝酿与安排以下几项试验研究与推广的项目：①引进永年县的经验与技术，棉花间种大蒜，蒜再加工蒜黄或冬菜；②把棉籽饼直接作饼肥上地，逐渐改为棉籽饼作配合饲料的主要原料，大规模发展养猪和养鸡等家庭饲养业，从而得到大量的高效有机肥上地；③1981年全县可以拿到1,400多万斤棉籽皮，可作生产平菇的培养基，本县又能生产平菇菌种，生产平菇的技术基本上也掌握了，正计划在全县普遍推广；④试验研究利用棉柴的皮和杆，生产黑木耳、纤维板、织麻袋、造纸等；⑤1981年全县可以拿到棉籽榨油剩下的油泥60万斤左右，能生产肥皂12万条左右，自产加外购的油泥试生产洗衣肥皂；⑥创造条件使全县群众作饭烧柴逐渐改为烧煤或利用沼气和太阳灶。

近二十年来，全县农村单一经营种植业，单一种植粮食，带来的损失太大了，得到的教训也太深刻了，假如单一抓棉花，同样会重复出现前些年单一抓粮食时的恶性循环。要走重点抓棉，全面发展、综合经营的路子，要使可耕地寸土不闲，要使劳动力一人不闲，农忙时种地，农闲时搞多种经营，真正做到“地尽其利，物尽其用，人尽其才，”使全县尽快地更加富裕起来。

发展棉花生产是黑龙港地区

由穷变富的重要途径之一

河北省年实际日照时数2,500—3,100小时,是全国光资源较丰富的地区之一。7—9月棉花开花到吐絮有500小时的光照,能够满足棉花高产对光照的要求。河北省水资源不足。棉花比粮食需水少,比较适合种棉。属于黑龙港地区的低平原农区,类似吴桥的一些县,“春旱、夏涝、秋吊”的自然规律,以及其它许多自然条件的特点,大面积地发展粮食作物或其它某些作物是比较不利的,多种棉花比较适合。

黑龙港地区从南到北,都有许多种植棉花获得高产的先进单位,这就充分说明:这一地区一些县份客观存在的自然条件完全具备了棉花高产稳产的可能性,发展棉花生产是黑龙港地区由穷变富的重要途径之一。南宫县棉花亩产1980年51.6斤,1981年61斤。南宫县小石柏公社同仁庄大队1981年棉蒜间作的地100亩,每亩地收蒜300斤,蒜台50斤,还收皮棉190斤。深县后营大队,1981年在经过改造的碱荒地上种500亩棉花,亩产皮棉132斤,深县后屯大队,1981年也是在经过改造的碱荒地上种780亩棉花,亩产皮棉53斤。深县段家佐大队,在经过改造的沙荒地上,种棉花600亩,亩产皮棉80斤。蠡县南庄公社永兴庄大队女社员汪维兰,是个普通的农村妇女,由于她抓住了“保全苗”、“细整枝”、“多锄”、“分期打群尖”、“精心除虫”、“排水保蕾”等技术措施,1980年她承包棉田4.3亩,平均亩产皮棉248斤;其中的1.7亩,亩产皮棉达到320斤。上述例证证实:黑龙港地区的很大一部分,发展棉花生产条件适宜,大有可为,可以增产增收,由穷变富。

从吴桥一个县,通观整个黑龙港与吴桥自然条件类似的广大地区,扩大棉花种植面积和大幅度增加亩产和总产,是有很大的潜力的。是旱、涝、碱、薄综合治理,农、林、牧、副综合发展,由穷变富的重要途径之一。要把这一指导思想由精神力量变为物质力量,由理想变为现实,还需要做许多深入细致的调查研究工作,思想发动工作,组织工作、技术推广等一系列的工作。只要客观的自然条件适合与可能,再加上人的主观努力,就可以使通过多种棉花而由穷变富的理想逐渐变为现实。