

苏州地区三麦栽培经验



农业出版社

苏州地区三麦栽培經驗

江苏省苏州地区革命委员会农业局编
农业科学研究所

农业出版社

苏州地区三麦栽培经验

江苏省苏州地区革命委员会农业局编
农业科学研究所

农业出版社出版 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 2.625 印张 53 千字
1976 年 2 月第 1 版 1976 年 2 月北京第 1 次印刷
印数 1—24,000 册

统一书号 16144·1733 定价 0.23 元

毛主席语录

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

农业学大寨

备战、备荒、为人民

人民公社一定要把小麦种好

目 录

坚持毛主席革命路线 水乡三麦夺高产.....	1
狠抓农田基本建设 创造三麦高产条件.....	11
从全年高产稳产出发 合理安排作物布局.....	35
摸索三麦高产规律 提高耕作管理水平.....	49

坚持毛主席革命路线

水乡三麦夺高产

苏州地区地处长江下游太湖流域，南倚太湖，北靠长江。全区共辖江阴、无锡、沙洲、太仓、常熟、吴县、吴江、昆山八个县，二百二十二个农村人民公社。农业人口五百六十四万，农业劳动力三百一十五万，集体耕地六百七十五万亩。

境内气候温和，雨量充沛，土壤肥沃，地势平坦，河流纵横，灌溉便利，生产条件较好。全区年平均气温为摄氏十五点六度，一月份平均温度为摄氏二点八度，无霜期二百二十天至二百三十天，终霜期在四月初，春霜危害很少。全年雨量平均在一千一百毫米左右，而麦季雨量在五、六百毫米。土壤有机质含量一般为百分之二至三，大部分是平原地区。沿江稍高于中部。全地区地面真高二点五米以下的低田，约占耕地面积的百分之二十四。共有水面二百三十四万亩，是一个湖泊棋布，河港交错的江南水乡。

全地区历来夏熟种植小麦、大麦、元麦(以下简称三麦)、油菜、绿肥为主，秋熟种植水稻、棉花为主。大部分地区实行水稻(单季稻或双季稻)与三麦、油菜、绿肥轮作，少数地区稻、棉与三麦、油菜、绿肥轮作套种。复种指数由建国

初期的百分之一百七十左右发展到现在的百分之二百四十，其中三麦播种面积占耕地面积的百分之五十三。

解放前，广大贫下中农受尽帝国主义、封建主义、官僚资本主义“三座大山”的压迫和剥削，水利失修，耕作粗放，无法抗御自然灾害，三麦生产水平很低。群众中流传着“一粒麦子两头尖，丢在田里大半年，雨涝病虫无奈何，产量只收一点点”的说法。解放以后，在毛主席和党中央的正确领导下，随着生产关系的变革，集体经济的巩固和发展，生产条件的不断改善，先进技术的大力推广，全地区的三麦亩产、总产不断提高。特别是无产阶级文化大革命以来，批判了刘少奇的反革命修正主义路线。近几年来在批林整风和批林批孔运动的推动下，三麦生产又不断获得新的发展。一九七四年夏收粮食总产比历史最高的一九七一年增长百分之十二点六，比解放初期增长了四倍，比文化大革命前增长了六成。平均亩产达到三百八十二斤。夏粮增产促进了全年增产，一九七四年全区粮食总产量比一九六五年增长百分之二十八。

近几年来三麦增产的特点是：大面积大幅度平衡增产，不同地区，不同茬口，不同品种全面增产，并出现了一大批高额丰产典型。一九七四年有一个县亩产超过五百斤，有一个县超过四百斤，有五个县亩产超过三百斤。沙洲县地处沿江高田地区，过去在全地区产量较高，近几年来，抓革命，促生产，生产又有了新的发展，亩产由原来三百斤左右，上升到五百零九斤。昆山县地处阳澄湖圩田地区，是历史上三麦低产地区，这几年大打夏熟翻身仗，平均亩产也达到了三百四十八斤。改革耕作制度步子比较大的吴县，原来不少人认

为“稻麦两熟，麦子产量还不高；一年三熟，麦子更加长不好”。可是经过广大干部群众的努力，不断克服一年三熟中带来的矛盾，在一九七四年双、三制面积占总面积百分之九十以上的情况下，全县六十万亩三麦亩产达到三百五十三斤，改变了过去徘徊在亩产二百五十斤左右的局面。历史上大麦、元麦产量一般要比小麦低二至三成，改革耕作制度以后，大麦、元麦面积扩大了，选用了良种，改进了技术，亩产也大幅度增长了。一九七四年有五个县的大麦、元麦亩产赶上了小麦产量。高产更高产，低产变高产的典型到处涌现。一九七四年，全区就有二十三个三麦亩产五百斤以上的公社，一百一十八个亩产六百斤以上的大队，三百零一个亩产七百斤以上的生产队，还出现了千斤的高额丰产田块。沙洲县塘桥公社六大队，七百多亩三麦，连续三年亩产稳定在七百斤以上。吴县农科所有一块214大麦，面积二亩三分六厘，亩产一千零六斤八两。所有这些事实，雄辩地说明，三麦不是低产作物，而是高产作物；不仅小麦能高产，而且元麦、大麦同样能高产；不仅小面积可以创高产，而且大面积也能夺高产；不仅在高田地区可以高产稳产，而且在低洼圩田地区也能持续增产；不仅在稻、麦两熟情况下可以争高产，而且在一年三熟的情况下，也可以争高产。提高三麦产量的潜力很大。

坚持毛主席的无产阶级革命路线，是夺取三麦丰产的根本。

伟大领袖毛主席指出：“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”三麦增产的历史经验和现实斗争，都深刻地告诉我们：决定三麦生产发展的是思想和政治路线问题。回顾

全地区解放以来三麦生产发展的历史过程，就是这样一条规律：每一次重大的政治运动以后，坚决贯彻了毛主席的革命路线，排除了修正主义路线的干扰，三麦生产就前进一步。特别是经过伟大的无产阶级文化大革命运动，批判了刘少奇“三自一包”、“四大自由”等反革命修正主义黑货和爬行主义的流毒，大破停止的论点，悲观的论点，无所作为和骄傲自满的论点，一九七一年和一九七二年，三麦亩产连续超过了三百斤。近年来各地又积极响应毛主席、党中央关于批林整风和批林批孔的伟大号召，深入开展批林整风、批林批孔运动，抓紧抓好这个头等大事，发动群众认真学习和贯彻了毛主席亲自批发的党中央一系列重要文件和各项无产阶级的方针、政策，以毛主席关于“要搞马克思主义，不要搞修正主义；要团结，不要分裂；要光明正大，不要搞阴谋诡计”三个基本原则为武器，紧紧抓住林彪反革命修正主义路线的极右实质，狠批林彪反党集团妄图从根本上改变党的基本路线和政策，颠覆无产阶级专政，复辟资本主义的罪行，批判“上智下愚”和“天命论”等反动的孔孟之道，提高了阶级斗争、路线斗争的觉悟。在批林整风和批林批孔运动中，各地还充分利用林彪反党集团这个反面教员，狠抓两个阶级，两条道路的斗争，向广大干部群众反复地进行党的基本路线的教育，不断地加深对党的基本路线的理解，坚定社会主义方向。沙洲县乐余公社前几年由于对两条道路斗争抓得不够有力，资本主义自发倾向严重，农业生产发展不快，影响了农业学大寨的步伐。一九七三年冬以来，通过批林整风、批林批孔运动，坚持党的基本路线，从社队领导班子抓起，从集体经济内部抓起，狠

抓了阶级斗争，批判资本主义，刹住了以副伤农、劳力外流等资本主义歪风，集中领导，集中劳力，集中物资，加强了农业。一九七四年二万九千九百亩三麦，亩产达到四百七十六斤，比一九七三年增长了七成。江阴县华士公社华西大队坚持以党的基本路线为纲，深入开展农业学大寨运动，坚持抓大事，抓路线，抓意识形态领域里的阶级斗争，特别在批林批孔运动中，狠批林彪“克己复礼”的反动纲领，狠批孔孟之道，坚持继续革命向前进，树立人定胜天的思想，不断改变生产条件，增强抗灾能力，夺得三麦连年大丰收。一九七四年三麦亩产六百二十四斤，比一九七三年增长百分之十二，超过了历史最高水平。

这几年三麦增产的大好形势，也是以路线斗争为纲，不断扫除三麦生产上各种思想障碍的结果。由于苏州地区处于水乡，地势低洼，春雨连绵，对三麦生产确有一定影响，加上近年来发展双、三制以后，茬口季节紧张，稻麦争时间、争劳力、争肥料的矛盾十分突出，对待三麦到底能不能高产，一直存在着很大的争论。有些人认为：“三麦三麦，难过三百。”“三麦是小熟，收多收少无关大局。”“在三麦上下功夫不值得，下成本不合算。”有些人则认为：“我们是水网地区，水多田低土性粘，三麦高产难上难。”“高产单位人多田少地势高，我们条件太差学不了。”还有一些持有增产到顶思想的人认为：“三百可能，四百不稳。”“三麦过了四百关，再要增产有困难”等各种论调、说法不同，但实质一样，都认为“水乡种三麦不能高产”。这种低产论有它的历史根源和思想根源，他们还是用小农经济的老眼光，来看待今天社会主义的

大农业，对农业集体化和机械化，特别是对思想革命化后产生的巨大力量，估计不足。他们缺乏改天换地的雄心壮志，认为农业生产只能渐进，不能跃进。这是小农经济的思想残余，是刘少奇爬行主义的流毒，是懦夫懒汉的世界观。这些思想问题，是夺取三麦高产的极大障碍。因此，要打好三麦高产仗，首先要打好思想、路线仗。针对这些思想，全地区在农业学大寨的群众运动中，紧密联系三麦生产的实际，大学习，大批判，运用典型对比，进行路线分析，狠批刘少奇、林彪散布的唯心论的先验论和爬行主义哲学。同时对照当地高产典型沙洲县塘桥公社六大队三麦高产稳产经验，围绕“是为革命种麦，还是为吃饭种田？”“是战天斗地夺高产，还是靠天等丰收？”“是科学种田创高产，还是墨守陈规守住旧摊摊？”等问题，开展大讨论，使大家认识到，三麦能不能高产稳产，关键在于有没有为革命种田的世界观和一个很大的革命干劲。有的同志说：“不是三麦本身产量低，而是我们为革命夺高产的觉悟低；不是三麦增产潜力不大，而是我们为革命夺高产的决心不大。”“高产不是天生，低产不会生根，只要有了为革命夺高产的雄心壮志，就能排除万难，改天换地，创造人间奇迹，不断攀登三麦生产新高峰”。

事实正是这样，“思想革命化，地出高产量”。吴县长桥公社龙桥大队在一九六九年大面积改革耕作制度以前，三麦产量一直徘徊在二、三百斤上下。一九六九年，全大队全面实行双、三制之后，经过几年摸索，水稻亩产突破了一千六百斤，三麦亩产也显著增长。特别是一九七一年学习塘桥三麦高产经验，打了一场三麦翻身跃进仗，亩产猛升到六百三

十五斤，一九七二年增长到六百四十一斤，一九七四年在批林批孔运动的推动下，又创造了亩产六百六十九斤的新纪录。他们深深体会到，大面积实行双、三熟制，三麦照样能跨大步，关键是要坚持正确的思想政治路线，发挥一个很大的干劲，认真掌握三麦生长规律。那种所谓“水网地区，一年两熟稻，土粘水位高，三麦产量高不了”的说法，是站不住脚的。昆山县陆桥公社，地处阳澄湖畔，人少田多地势低，过去三麦产量一直在二百斤上下。通过思想大发动和革命大批判，大立“愚公移山，改造中国”的雄心壮志；大立自力更生、艰苦奋斗的革命精神；大兴水利，大积肥料，用抢收抢种双季稻的劲头搞好三麦秋种，象重视水稻管理一样，管好三麦，使三麦亩产突破了三百五十斤，比一九七二年前增长四成多。

为了切实加强对三麦生产的领导。这几年各县还抓了反骄破满，转变领导作风的工作，实践中使大家体会到，越是在胜利的形势下，越要反骄破满，不断提高各级干部继续革命的觉悟，才能朝气蓬勃地领导广大社员群众，沿着毛主席革命路线胜利前进，夺取三麦高产更高产。原来有的同志缺乏无产阶级革命的彻底性，在继续革命的征途上，往往把一步当全程，把起点当终点。少数比较先进的单位，自以为“稻超千斤，麦过四百，学大寨差不多了”。有些单位认为“比先进赶不上，比后进还是老大哥”。满足于每年有一点小增产，对下过得去，对上好交待。一些比较后进的单位也有“穷”自满，认为“比人家差得远，比过去好得多”。几年来，地、县各级领导年年抓这个问题，一年抓几次，在全区各级干部中，

深入进行辩证唯物论的教育，狠批唯心论和形而上学，把反骄破满作为领导班子中进行路线教育的重要内容，使大家认识到，骄傲自满，是继续革命的大敌，是执行毛主席革命路线的障碍，是夺取三麦高产的拦路虎。大家坚持以阶级斗争为纲，思想上同“满”字斗，工作上同“懒”字斗，作风上同“浮”字斗，纷纷争到农业生产第一线，切实加强对三麦生产的领导。

只有先当群众的学生，而后才能做群众的先生。为了摸索三麦增产的规律，取得指挥三麦生产的主动权，地、县各级领导，都坚持深入基层，调查研究，总结典型经验，带动面上工作。一九七〇年，沙洲县塘桥公社六大队新千斤生产队的干部群众，以毛主席的光辉哲学思想为指针，发扬大寨精神，坚持科学实验，三麦亩产在原来较高的基础上，又达到了七百七十一斤的水平。地、县委负责同志通过进行调查研究，帮助他们总结了三麦高产的三条主要经验。一是坚决贯彻执行毛主席的革命路线，坚持以农业为基础的方针；二是艰苦奋斗，自力更生，立足抗灾夺丰收；三是以毛主席哲学思想为武器，认真贯彻农业“八字宪法”，坚持科学种田。这些经验，不仅为全大队，全公社和沙洲县三麦高产闯出了路子，而且为全地区树立了样子。

有了典型，有了榜样，就有了办法。全地区在领导三麦生产过程中，大力推广沙洲县塘桥公社六大队三麦高产经验。首先是把各县、公社的领导干部和农业技术干部集中办学习班，讲路线，谈形势，听介绍，比差距，抓落实，既解决思想，提高路线斗争觉悟，树立为革命夺高产的雄心壮志，又

总结经验，解决具体生产技术，落实三麦增产措施。其次是开现场会，组织现场参观，连环示范。每年在秋种和管理的各个阶段，在塘桥或学塘桥比较好的单位，召开各种现场会，组织干部群众参观，进行现场示范。回去以后，分别做出学塘桥经验的样板，再组织更多的人到各级点去参观，起连环示范，层层推动的作用。第三是组织技术辅导。前几年，每年都从塘桥公社组织有经验的贫下中农几百人，到各县介绍经验，指导种试验田。此外，地、县还把塘桥三麦高产经验由农业部门印发到各生产队。这种实际的教育，使干部群众解放了思想，看到了先进经验的优越，认识到老办法老经验的落后性，有力地推动了三麦的技术革新。广大贫下中农高兴地说：“鼓足干劲赶塘桥，人换思想地换貌，三麦可以超水稻。”

毛主席关于理论问题的重要指示发表后，苏州地区各级领导又把学习无产阶级专政理论作为头等大事来抓，层层举办短期学习班，层层组织学习辅导，坚持办好政治夜校，充分发挥贫下中农理论队伍的作用，组织干部和群众认真学好毛主席关于无产阶级专政理论问题的指示。在学习中，各地都紧密联系农村现实的阶级斗争和路线斗争，联系三麦生产的实际，从加强无产阶级专政的高度来认识搞好三麦生产的重大意义。使大家认识到：三麦生产发展的过程，就是两个阶级、两条道路、两条路线斗争的过程，也是不断用无产阶级思想改造小生产者思想的过程。只有坚持党的基本路线，不断批判资本主义倾向，树立为革命种好三麦的思想，不断破除安于现状的懦夫懒汉世界观，从根本上改变生产条件，

不断克服因循守旧思想，大搞技术革新，才能使三麦生产不断发展。

狠抓农田基本建设 创造三麦高产条件

三麦和其他农作物一样，在整个生长发育过程中，和外界环境条件的关系是十分密切的。毛主席指出：“矛盾着的对立的双方互相斗争的结果，无不在一定条件下互相转化。”要夺取三麦高产，就需要一定的水、肥、土基本条件。如果不具备这些基本条件或者这些基本条件很差，那么，三麦产量就难以提高。但是，唯条件论者是懦夫懒汉世界观，不承认条件，也不是唯物主义者的态度。关键在于怎样发挥人们的主观能动性，积极去创造条件。苏州地区这几年来三麦夺取丰收的过程，就是针对本地区自然环境特点和三麦生长发育的需要，发扬自力更生、艰苦奋斗的革命精神，不断创造高产条件的过程。如低洼圩田地区，由于改善了水利条件，增施了肥料，改良了土壤的通透性，由原来不种麦子到种上麦子，由原来亩产一百来斤，提高到三百来斤。吴江县平望公社幸福大队第四生产队有一块二十六亩圩心田，由于地势低，土质差，开了深沟，外河水、地下水仍无法排出，历年都没有种过三麦。一九七一年开了一条五百米长的深渠，通过电灌站把水排出去。同时，又加施了肥料，精耕细作，结果三麦平均亩产五百

四十七斤。实践证明：没有条件的可以创造条件，条件不好的，也可以改变成好的，只要肯在这方面下苦功夫，大干就能大变。只要象大寨大队那样，坚持党的基本路线，坚持无产阶级专政，反对资本主义，狠抓阶级斗争和路线斗争，依靠群众，发动群众，坚持不懈，顽强战斗，条件差就能变好，低产就能变高产，高产就能更高产。

苏州地区改善三麦生产条件，主要解决了三个方面的问题。

一、沟渠配套，战胜湿害

三麦生长需要一定的水，但是又怕过多的水。根据各地研究结果，三麦一生中需水量约四百毫米，约合每亩二百六十立方。各个生育期需水量也不同。在播种出苗阶段既要供给水分使种子萌发，又要保证充足的空气。这个阶段需水量约八十毫米，占总需水量的百分之二十。表土层适宜含水量是百分之二十至三十（田间最大持水量百分之六十左右）有利于全苗。含水量低于百分之十五，发芽不齐。表土层含水量超过百分之三十，又会发生烂种现象。出苗到越冬约需水量八十毫米左右，以田间最大持水量的百分之六十至七十有利于分蘖生长。土壤水分过多，土层夜冻日消，容易造成抬根伤苗。返青到抽穗，是一生需水高峰，以田间最大持水量的百分之七十至八十，才有利于巩固年前分蘖，形成大穗。水分过多，土壤严重缺氧，会抑制根系生长，减少单株有效穗数和小穗排数，叶片变小，退化小穗增多。抽穗到乳熟期，以