

坚持推广使用 插秧机的经验

农 业 出 版 社 编



坚持推广使用插秧机的经验

农业出版社编

农业出版社出版

北京朝内大街 130 号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 15144·464

1973 年 6 月北京制型

开本 787×1092 毫米

1973 年 6 月初版

三十二分之一

1973 年 6 月北京第一次印刷

字数 18 千字

印张 一

印数 1—39,500 册

定价 八分

前 言

水稻是我国的主要粮食作物之一，加速农业技术改造，实现水田机械化，促进水稻生产的发展，对落实“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，建设社会主义具有极为重大的意义。在水田机械化中，实现水稻插秧机械化是我国亿万农民长期以来的理想，也是农业机械化工作中的一项当务之急。

在毛主席革命路线指引下，各地在推广插秧机械化过程中，涌现出许多先进单位，其中尤为突出的是广西武鸣县、湖南株洲县洲坪公社、广西陆川县谢屋生产队。本书介绍这三个先进单位以路线斗争为纲，加强领导，典型引路，全面推广，抓好技术培训、秧苗培育、机件维修，坚持使用插秧机，加速水田机械化的先进经验，供各地参考。

编者

目 录

壮乡人民紧跟毛主席 实现水稻插秧机械化

.....中共广西壮族自治区武鸣县委会 (1)

狠抓路线教育 加速实现插秧机械化

.....湖南省株洲县洲坪公社 (14)

八户贫农带头走农业机械化道路

——陆川县谢屋生产队使用插秧机夺取粮食高产的调查报告

.....中共广西壮族自治区陆川县委调查组 (20)

壮乡人民紧跟毛主席 实现水稻插秧机械化

中共广西壮族自治区武鸣县委会

我县是个水稻产区。农业劳动力有18万人。平均每个劳动力担负耕地4亩多。

在毛主席革命路线的光照耀下，全县广大贫下中农坚决贯彻执行党在农业问题上的根本路线，在实现农业集体化后，遵照毛主席关于农业机械化的一系列指示，依靠集体经济力量，大办农业机械化；从插秧机搞起，不断提高机械化水平，特别是1969年后，2,500多个生产队全部用上了插秧机。到1971年，全县已拥有插秧机12,000台，机插面积占插秧面积的80%。其他水田机械也有相应的发展。随着农业机械化水平的不断提高，有力地促进了以粮为纲，多种经营的全面发展。1972年全县粮食总产量比1965年增长67.1%；生猪存栏量头数增长75.2%；造林面积增长89.5倍。县、社、队办的“五小”工业产值增长近5倍。

在实现水稻插秧机械化的过程中，我们坚持以路线为纲，加强领导；典型引路，全面推广；培训骨干，过好“三关（思想关，技术关，育秧关）；加强修配，巩固成绩；取得了初步的成就。

以路线为纲 加强领导

在完成反封建的土地改革以后，全县人民走上集体化的康

庄大道，高举总路线、大跃进、人民公社三面红旗，开展了改天换地的伟大斗争，兴建了四个容积1,500万立方以上的大水库和2,000多个中、小型水利设施，初步改变了我县的干旱面貌。接着，又大搞群众运动，造田造地，扩大了耕地面积10万亩。1964年，全县粮食总产量比解放初期增加了1.1倍，显示了集体化的优越性。可是，从1962年起，连续四年，粮食总产量老在2亿斤左右徘徊，不能继续发展。问题究竟在哪里呢？经过研究，县委领导成员中开始有人认识到，这是由于我们没有认真学习伟大领袖毛主席关于“农业的根本出路在于机械化”的教导，没有抓紧时间把农业机械化搞上去，以致农业生产还没有得到彻底改造的缘故，于是提出要从农业机械化找出路。这个观点提出以后，立刻受到大家的重视。为了进一步提高思想，统一认识，以利坚决行动，我们一面认真学习毛主席有关农业机械化的一系列指示，一面深入基层调查研究。通过调查，我们发现仙湖公社苏良大队非常典型地说明了这个问题。该大队是个丘陵干旱地区，田多劳力少。由于劳力不足，往往顾了水田顾不了旱地，水田顾得抗旱顾不上抢插、积肥和管理，年年误季节，晚造躲不过寒露风，费尽了全力，粮食产量还是上不去，多种经营更无力开展，经济面貌不能改观。根本问题在哪里呢？根本问题就在于没有解决好劳力不足这个主要矛盾。象这样的大队在我县是有代表性的。它充分说明：只搞集体化，不搞机械化，就不能在农村两条道路的斗争中，坚持社会主义，战胜资本主义；搞机械化，必须从改良农具和半机械化入手，不能等待大机器。我们通过学习 and 调查，开展革命大批判，对照检查了自己“早化晚化，关系不大”、“走了第一步，忘了第二步”的错误思想，提高了路线党

悟，一致表示，要以“书记动手，全党办社”的觉悟和干劲，从插秧机搞起，大办农业机械化。从此，县委把农业机械化问题提到各级党委的重要议事日程，从县到大队成立了农业机械化领导小组，由一名副主任（或副书记）担任组长，建立和健全了各级农机管理机构，把农业机械化作为巩固工农联盟、巩固无产阶级专政的大事来抓。在县委领导成员的带动下，各级领导干部以身作则，亲自蹲点，走到那里，就在那里学习、宣传、使用和推广插秧机。现在，全县公社、大队两级干部有80%左右会使用，60%左右会修理插秧机。群众说：“村看村，户看户，社员看干部”。干部言传身教，带动了全县推广插秧机群众运动的开展。

典型引路 全面推广

遵照毛主席关于“突破一点，取得经验，然后利用这种经验去指导其他单位”的教导，我们分头深入到平稳、梁同、苏良等大队蹲点，掌握了第一手资料，取得了领导插秧机械化的主动权。

在一个大队怎样实现机插化？有那些矛盾和斗争？为了“从中找出规律性的东西”，我们在平稳大队蹲点的过程中，得到很大的启发。

1965年春，平稳大队买回13台插秧机，培训了机手。晚稻机插在五个生产队试用，遭到了派来检查工作的人极力抵制和反对，胡说“插秧机不能保证质量，会造成减产”。下令不准使用。贫下中农和革命干部坚定地回答：“毛主席指引的机械化道路我们走定了，风吹浪打不回头”。党支部书记周秀峰同志挺身而出，带领群众使用机插，一下子就插了36亩。由于新陈代谢关系，机

插苗一般要经过发黄转青的阶段。当秧苗发黄的时候，一个坏分子跳出来，恶毒地攻击“插秧机是杀秧机、饿死机”。党支部发动群众，批斗了这个坏分子，打击了阶级敌人的破坏活动，坚持了农业机械化的道路。这一年晚稻，共插下1,420亩，其中机插的137亩，获得了增产；手插的1,283亩，由于规格质量不保证，减了产。铁的事实驳倒了阶级敌人的谰言，提高了群众的路线斗争觉悟，使插秧机得以顺利推广使用。

插秧机这新生事物在平稳大队一出现，就有少数有保守思想的人表怀疑的态度。说什么“自古以来手插秧，从未见过铁插秧能养活人”。那时太阳正烈，气温很高，同时插下的晚稻秧苗，手插的已经转青，机插的仍然发黄。思想保守的人就说：“机插秧苗枯死了”大叫返工拔掉，重新手插。在这个情况下，我们不为所动，仍然坚持机插的方向，并积极宣传平南、宜山县机插能增产的事实。他们不服气地说：“那秋后看看吧！”过几天，我们拔起机插秧苗一看，发现根部吐白长新根，接着转青，生势很快就超过了手插秧苗。到收割时，组织干部、机手、贫下中农代表三结合小组验收，机插的平均亩产678斤，手插的平均亩产572斤，机插比手插增产一成半。活生生的事实深刻地教育了有保守思想的人。

平稳大队试用插秧机时，机手技术还不熟练，机子经常出毛病，修修停停，秧苗插得歪歪倒倒，蔸数不均匀，漏秧多。有保守思想的人这时又动摇了。有的人就干脆不给插秧机手拔秧、送秧。有的要用手插和机插比赛。在这种情况下，能否继续坚持机插，很大程度取决于生产队长的支持与否。第二生产队队长坚决支持机插，说服了群众，解决了机手的困难，试验就成功了。第

一生产队队长本身对插秧机的功效、质量就有怀疑，看到有人对机手刁难，未加制止。机手听了风言风语，心里又急又难受，一看队长不支持，也就泄了气。我们发现了一队有阻力，找队长谈了话，并鼓励机手苦练基本功，学会机子使用、调节技术。当机手再度下田时，队长还是叫老伴和队里两个第一流的手插能手，在田里摆开阵势，要和机插比高低。比赛结果，机插了三排（一排为五行），手插一排还不到头，机插功效比手插提高二倍多。到收割时，这个队长又参加“三结合”验收小组，亲自过秤，机插产量比手插增加差不多两成。从此以后，他心服口服，改变了态度，努力学习马列主义、毛泽东思想，提高路线觉悟，带头学习、使用插秧机。

平稳大队党支部遵照毛主席“一切经过试验”的伟大教导，与老农、机手、生产队干部一起作了十六处典型对比试验，并总结出机插有五大优越性：比手插提高工效1.5—2倍，有利于抢季节；合理密植，规格均匀，通风透气，阳光充足，深浅一致，比手插增产10%左右；行距规格化，为中耕、收割机械化创造了条件；解放了劳动力，有利于向生产的深度和广度进军；插秧不弯腰曲背，减轻了劳动强度。插秧机手深有体会地说：“插秧挺起胸，左右能开弓，口唱革命歌，心中乐融融”。贫下中农都把插秧机誉为“增产机”、“幸福机”。这个大队从1965年起，三年实现机插化，自那以后年年坚持使用插秧机，为全县大面积推广插秧机树立了榜样。

典型最有说服力，几年来，我们八次总结了平稳大队坚持使用插秧机的经验，召开现场会积极推广，先后组织十万多人次到这个大队参观学习，武装了社队干部的思想，推动我县推广使用

插秧机的群众运动一浪高过一浪地向前发展。

公社、大队也层层办点，到1969年，社、队两级共办了200多个点，星罗棋布，遍及全县。广大群众亲眼看得见，人人受到事实教育。扫除了思想障碍，使插秧机推广工作，由点到面顺利开展。

每年插秧之前，伴随着各级插秧机现场会的召开，充分利用农村“三网一队一校”（广播网、辅导网、报导网、业余宣传队、政治夜校）采取黑板报、印刷宣传品等形式，在全县范围内开展一个声势浩大的宣传活动，大力宣传毛主席关于农业机械化的一系列指示，宣传本地和外地的先进经验，表扬好人好事，使毛主席的革命路线家喻户晓，深入人心，全县插秧机械化的步子越迈越大。1965年机插面积只有1%，1969年就已达到70%，基本实现了全县插秧机械化。

培训骨干 过好“三关”

大面积推广使用插秧机，必须要有一支坚强的骨干队伍。为此，我们狠抓骨干培训，过好机插的思想、技术、育秧关。

一、提高路线觉悟，是实现插秧机械化的根本保证

在推广使用插秧机的过程中，始终贯串着两条路线的激烈斗争。由于刘少奇一类骗子反革命修正主义路线的干扰和破坏，阶级敌人的捣乱，落后保守思想的阻挠，没有一支具有高度路线觉悟，敢于与天斗、与地斗、与阶级敌人斗的又红又专的技术队伍，插秧机械化是“化”不起来的。城厢公社梁同大队机手梁梅芬，带头组织“三八”小组，搞机插对比试验。有个坏分子对她进

行威胁，多次把试验标牌拔掉。在生产队干部的支持下，她发动群众，批斗了这个坏分子，揭发了阶级敌人破坏农业机械化的罪恶活动。当时，由于她使用插秧机技术还不熟练，插得慢，质量差，思想落后的人不给她们拔秧、送秧，她们就自己拔秧自己插。那些人还说什么不给她们记工分，说了很多风凉话，闹得满城风雨。她母亲受不了这些打击，说什么也不让她再去搞插秧机。梁梅芬则坚决表示，要排除一切困难，要坚持推广使用插秧机，这是捍卫毛主席革命路线的大问题。于是她一面用回忆对比说服了母亲，一面坚持试验，得到党支部和生产队长的支持，终于试验成功，并练就一身使用插秧机的好本领，成为梁同大队插秧机械化的带头人。贫下中农热情地称赞她是“铁姑娘”。平稳大队第三队有12台插秧机，第五队只有6台机。“双抢”大忙一下田，五队台台能用，机插进度快，而三队只有一台能用，原因是三队队长忽视对机手的政治教育，机手为革命用插秧机的思想不如五队，事前检修机子不如五队过细。大队党支部发现了三队的问题，及时进行帮助。三队队长吸取了教训，连夜同机手一起抢修插秧机，结果使进度后来居上。我们抓住这个典型教育了全县的生产队长和插秧机手。

生产队长站在三大革命运动的第一线，是推广使用插秧机的得力骨干。他们对发动群众，打击敌人；说服教育，克服旧习惯势力；买机用机，排工育秧、拔秧；支持机手，解决工分报酬等方面，都处在重要地位。我县推广插秧机之所以较为顺利，原因之一就是由于注意了发挥生产队长一级干部的作用。

二、熟练掌握技术，是提高机插工效、质量的必要条件
在推广使用插秧机的开始，插秧机机手操作技术不过关，机

子故障多，秧苗插得不好。这是阶级敌人跳出来兴风作浪的时机。群众对机插的工效低、质量差也不满意。因此，机手不但要提高路线觉悟，顶得住歪风邪气，而且要精通技术，使机插工效比手插快，质量比手插好。我们就是这样严格要求机手的。马头公社小陆大队妇女干部陆子美，于1966年寒冬，背着小孩用稻秆当秧苗在田间练习机插，手脚冻得发麻，仍然坚持勤学苦练，终于成为插秧机的辅导员。以后又背着小孩风里来雨里去，走遍全大队，手把手的传授技术，把“半边天”发动起来，推动全大队实现机插化。平稳大队的机手“对技术精益求精”，为全县机手做出了样子。黄建民为了熟悉机器性能，连夜把插秧机零件一件一件拆下来，又一件一件装上去，装装拆拆，反复研究，找到了秧夹太软和开度宽窄不一、参差不齐，是造成漏秧的原因。他就自己开炉把秧夹重新加热处理，重新安装，使秧夹整齐、开度宽窄一致；用后张开秧夹存放，保持秧夹弹性，解决了漏秧的问题。唐荣芳经过多年实践，摸透了插秧机的脾气。插秧时，她先把机子各个部位调节好，用右手轻轻地一下一下提动分插秧操纵杆，利用其上下往复的惯性规律，不要锁片也能插得均匀、不漏茼、深浅适宜，拉行笔直，靠行距离一致。看过她机插的人都说：“她用机插，秧夹下田，快如鸡叮米”。

三、培育机插秧苗，是推广使用插秧机成败的关键

我们在推广使用插秧机的实践中，深深体会到培育机插秧苗的重要性。凡是培育机插秧的单位，推广插秧机就顺利、成功，凡是不搞机插秧苗的单位，推广插秧机就失败。我县历来习惯早稻育水秧，晚稻育旱秧。早稻水秧根长，不适合机插，推广阻力很大，晚稻旱秧根短，适合机插，较为顺利。平稳大队的机手

在1966年春插时用的是水秧，效果很差。周玉书、周志豪、唐汉晋等机手，在实践中细心观察，发现效果不好的原因是水秧根太长，在秧箱里互相纠缠，使秧夹不好分秧，有时夹着秧根，带出一大把秧来，两旁就形成了“鸟窝”，又空又乱，秧箱移动到“鸟窝”的位置，就夹不到秧，造成苗数不均、漏秧、浮秧，勾头秧等问题。为了克服这个缺点，他们决心培育机插秧苗，为机插闯出一条新路子。在领导支持下，他们组成育秧试验小组，扛着被子到田边，冒着严寒，昼夜不停地进行精心观察，终于从气温、水、肥、土等变化条件中摸出培育机插秧苗的规律，培育出粗壮、根短、易拔，适合机插的秧苗。他们的做法是：“深沟高畦，面平草净，泥浆落谷，播后压种，施盖面肥。前期湿润，早期轻施；中期炼苗，适当追肥；后期润面，看苗补肥。拔秧前5—7天施‘送嫁肥’，拔前一天灌水一寸半（以利拔秧）”。他们的成功经验，为我县大面积推广使用插秧机铺平了道路。

我县插秧机械化的过程，就是培训骨干，使插秧机手过好机插“三关”的过程。我们遵照伟大领袖毛主席关于“政治和经济的统一，政治和技术的统一”的教导，通过办训练班、现场会、（季）节前动员、节后总结、巡回辅导等形式，采取课堂学政治讲技术、听取经验介绍，参观现场表演、以老带新等方法，层层培训插秧机手和育秧员。使他们树立全心全意为革命管好用好插秧机的思想，全面掌握插秧机的结构、原理、操作、调节、保养、修理和育秧技术。几年来，全县共培训了一支以党团员和贫下中农为主体，有干部、民兵、青年妇女参加的插秧机手36,000多名（平均每台3名），育秧员20,200多名。对全面推广使用插秧机起到了重要的作用。

加强修配 巩固成绩

推广使用插秧机，想不费气力，轻易得到成功是不可能的。1970年上半年，我县推广使用插秧机又出现了新反复。早稻机插面积比1969年的占70%下降到占38%。究竟是什么原因呢？我们调查了部分大队，发现问题出在维修方面。凡是维修工作做得较好的队，机插成绩就较好，相反则下降。仙湖公社苏良大队十分重视修理工作，在大队成立了农机修理组，所属14个生产队，队队成立了修理小组。有了充足的维修技术力量，加强了修理工作，机子台台能用，早稻机插面积达90%以上，平均每台插54亩。而两江公社有个大队则是另一种情况。大队设有修理组，插秧机坏了就要送县厂修理，耽误了季节，影响了生产，又增加了集体经济的负担。有的生产队嫌送县厂修理太麻烦，零配件坏了买不到，拆这台补那台，两台拼作一台用。全大队有插秧机86台，只用了51台。调查的情况，使我们深刻认识到：农机修配是使用的继续，制造的补充，插秧机零件单薄，要和泥水打交道，一般用了四、五年就会严重损坏。由此可见，只抓机插，不抓修配，机械化是巩固不起来的。

于是，我们根据贫下中农的意见和要求，从农业的急需出发，加强农机“三级”修造网建设。现在，建立了县农机修造厂3个，公社农机修配站15个，大队农机修理组117个。县农机修造厂认真贯彻执行“又修又造，目前以修为主”的方针，坚持为农业生产服务的方向。自制土设备80多台，不仅武装了自己，还给社办工厂提供了车床等40多台设备，生产了74万多件插秧机零

件供应社队，平均每台插秧机有70件左右。每当大忙季节，县社工厂组织30多人分成若干组下乡巡回修理插秧机，同时帮助社队培训修理技术人员。社队农机修配站的建立，基本解决了插秧机就地修理的问题。我们还组织各行各业也积极支援农业，承担插秧机的修理任务。商业部门还及时组织送插秧机零件到公社供应。由于采取了这一系列的措施，全县插秧机完好率由50%提高到70%，使得利用率大大提高。

发动群众 改装两用

广大群众在推广机插的过程中，认识了农业机械化的好处，尝到了甜头。对这一新鲜事物从熟悉到热爱。1972年早稻推广小苗带土移栽的新技术，群众普遍要求机插，但原来的65型插秧机只能插大苗不能插小苗，这就产生了新的矛盾，即技术落后于群众要求的矛盾。贫下中农、特别是女青年很着急。他们反映说：“小苗移栽好是好，可惜插秧又弯腰”。贫下中农的批评，给了我们很大的鞭策。县委认真进行了调查研究，决定发动群众，改装65型插秧机，使它从大苗插秧，变为大小两用。任务布置后，广大群众积极投入了运动，县委经常检查，县革委会的两个副主任亲自抓插秧机改装工作，县委成员也深入下去亲自指导。先后召开县、社、队干部会、电话会、现场会，布置改装插秧机的战斗任务，交流社队改装工作的经验。

县委领导同志到华侨农场武帽生产队，发现贫农机手潘建新，坚持政治挂帅，为改装插秧机废寝忘食，搞零件没有红炉，就放到煮饭的灶里加热，没有铁砧就搁在石头上锤，反复试验改

进，终于在65型插秧机的基础上，搞出了第一台仅换5套秧夹就可以大小苗两用的插秧机。县委发现这一新生事物后，立即组织有关部门、各社队改装人员参观学习，并把这个机手请来，和县农机修造厂的老工人、技术员组成三结合攻关小组。经过两个多月二十多次试验、改进，创造了只要加上脱秧片，不用换秧夹就能插大小苗的改装办法。这样改法，每台只增加1公斤钢材。基本合用。遵照毛主席关于“一切经过试验”的教导，县委常委和生产队干部贫下中农一起组织了试验、鉴定。贫下中农说：“经过改装的插秧机基本可用，但仍须改进”。现在正根据贫下中农的意见，继续研究改进中。

反骄破满 坚持使用

1969年到1971年，在基本实现大苗机插化后，我们产生了盲目乐观，自满松劲情绪，满以为使用大苗插秧机，已经深入人心，群众自己会坚持使用。我们不必在大苗机插上再多花气力了。没有预见到情况一发生变化，机插还会出现反复。1972年抓了大小苗两用机，放松了大苗机插的思想发动、修理、技术培训的工作，对两用插秧机虽抓了研究、改装，但忽视了使用和育秧技术培训，加上铲秧、拔秧、送秧的工作安排不当，致使全县机插面积下降，这是一个深刻的教训。

“双抢”结束后，县委认真分析了机插面积下降的情况，找出了原因，认识到坚持使用插秧机的艰巨性。根据1973年水稻推广大苗机插为主的要求，狠抓了1973年机插的准备工作，深入社队调查，发现使用多年的少部分机子已报废，购进了3,300台新机

作补充；组织修理力量，分片包干，并派出三个组带氧焊设备到缺电源的边远社队，对全县插秧机进行一次大检修，狠抓大小苗两用机的改装工作，把已改装而质量不合格的进行返工；县社队三级培训了大小苗两用机手和育秧员30,000名；抽调68名老机手到县培训，培训后下各公社巡回辅导；召开了全县农机会议8次，每次50多人，社队层层贯彻，提高路线觉悟，布置1973年机插任务，明确机插要求，并合理解决机手工分报酬问题，为1973年机插作好一切准备工作。我们满怀信心坚持使用插秧机，使1973年早稻机插面积超过我县历年最高水平。

通过几年推广使用插秧机的实践，大宣传、大发动，全县广大干部、群众的路线觉悟不断提高，自力更生大办农业机械化的群众运动迅猛向前发展。平稳、苏良、梁同等机械化重点大队，一机(插秧机)向多机发展，他们贯彻“以粮为纲，全面发展”，增产增收的经验，一直推动着全县。全县也和重点大队一样从插秧机搞起，不断提高农业机械化水平，促进农、林、牧、副、渔全面发展。到1972年集体投资1,800多万元，购买了各种型号拖拉机677台，各种动力机械1,500多台，脱粒机械5,200多台，农副产品加工机械800多台，其他机械化和半机械化农机具28,000多台(件)，基本实现了插秧、灌溉、植保、脱粒、运输和农副产品加工机械化和半机械化。

现在，全县革命人民更加意气风发，斗志昂扬，坚定地以路线斗争为纲，大鼓革命干劲，“工业学大庆”、“农业学大寨”，为早日实现农业机械化而奋斗！