



# 我们是怎样推广使用插秧机的

浦江县平一大队党支部

浙江人民出版社

**我们是怎样推广使用播种机的**

**浦江县平一大队党支部**

**浙江人民出版社出版**

**杭州印刷厂印刷**

**浙江省新华书店发行**

**开本：787×1092 1/32 印张：1 1/2**

**1975年11月第一版**

**1975年11月第一次印刷**

**印数：1—43,000**

**统一书号：45103·3**

**定 价：0.11 元**

5223.91

1

## 毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

农业的根本出路在于机械化。

估计在全国范围内基本上完成农业方面的技术改革，大概需要四个至五个五年计划，即二十年至二十多年的时间。全党必须为了这个伟大任务的实现而奋斗。

## 前 言

在农业集体化的基础上，实现农业机械化，是从根本上改变我国农业的面貌，促进国民经济大发展，关系到我们国家的前途和命运。是我们党在农村的两条道路的斗争中，坚持社会主义，战胜资本主义的根本路线。它将在思想、政治、经济、文化等各个方面引起深刻的变化。我县平一大队九年来大办农业机械化的实践，雄辩地证明了毛主席关于“农业的根本出路在于机械化”的指示，是千真万确的真理。

平一大队，文化大革命前还是生产后进队。在史无前例的无产阶级文化大革命和批林批孔运动的推动下，大队党支部带领广大干部和群众，深入开展农业学大寨的群众运动，认真贯彻执行毛主席关于农业机械化的一系列指示，从农业迫切需要出发，根据水稻插秧季节紧迫、农活繁重、花工多的特点，突出地抓了人力插秧机等农业机械的推广和使用，从而带动了农业机械化的全面发展。九年时间，基本上实现了机械化和半机械化，使整个大队的精神面貌和生产面貌发生了深刻的变化。一九六九年以来，粮食亩产连续六年超千斤。一九七四年粮食总产量比文化大革命前的一九六五年增长了百分之七十三，亩产达到一千五百六十三斤，增长了百分之八十二。九年来，平均每年向国家提供商品粮三十三万

二千多斤，还留下了集体储备粮二十一万多斤。林、牧、副业生产都有成倍增长。集体固定资产从一九六五年的三万多元，增加到一九七四年的四十一万元。一九七四年社员每大分配收入比一九六五年增长了百分之七十二。随着农业机械化的发展，大队队办企业也有了发展，职工和农机操作、维修人员达到二百五十多人。一代亦工亦农的新型农民正在茁壮成长。

广大社员群众从大办农业机械化的实践中，开阔了眼界。他们看到社会主义现代化农业绝对优胜于小农经济和资本主义，看到了城乡之间、工农之间的差别正在逐步缩小的美好前景，大家身在集体，心向集体，人人为建设社会主义大农业积极贡献自己的力量。

平一大队的事实给了我们很大的教育。我县是个水稻地区，插秧是一项技术性的难活、累活，推广使用插秧机能够提高工效，争得季节，有利增产，节省劳力，减轻劳动强度；同时，我们在实践中感到，推广人力插秧机，比推广其他农业机械困难要多一些，突破这个薄弱环节，就能有效地加快农业机械化的进程。因此，县委确定以推广插秧机为全县发展农业机械化的主攻方向，切实加强领导。我们认真总结推广平一大队党支部坚持党的基本路线，依靠群众，自力更生，大胆试验，用大寨精神搞农业机械化，推广使用人力插秧机的经验；坚持群众路线，大搞群众运动，领导亲自动手，不断摸索总结机插的规律，使插秧机在全县逐步推开，机插面积逐年扩大，有力地促进了农业生产的发展。现在，全县已有机动、人力插秧机五千七百多台，今年早稻机插面积达到百分之五十八点八，晚稻机插面积达到百分之六十二。许多社

队初步结束了几千年来“面朝黄泥背朝天，弯腰弓背手种田”的历史。但是，平一大队推广使用插秧机的经验还是很初步的，半机械化插秧机也还存在一些不够完善的地方，有待于进一步实践、总结、改进和提高。

我们所做的工作，对照一九八〇年基本上实现农业机械化的伟大目标，差距还很大。时间紧迫，任务艰巨。我们决心认真贯彻执行毛主席关于学习无产阶级专政理论反修防修，促进安定团结，把国民经济搞上去的三项重要指示，认真学习大寨的根本经验；自觉执行党的基本路线，大批修正主义，大批资本主义，大干社会主义，象搞农业合作化运动那样，全党动手，大办农业，深入开展农业学大寨的群众运动，加快农业机械化的步伐；建设大寨县，为在本世纪内把我国建设成为一个社会主义的现代化强国作出贡献。

中共浦江县委

一九七五年十月

景明

## 目 录

### 学理论，抓路线，积极推广使用插秧机

.....	( 4 )
提高认识，积极推广.....	( 4 )
自力更生，办机械化.....	( 9 )
发动群众，大干快上.....	( 11 )
端正路线，加强领导.....	( 14 )

### 开展科学实验，掌握机播规律

.....	( 17 )
育好机插秧苗.....	( 17 )
掌握机播技术.....	( 21 )
改善条件，加强管理.....	( 26 )

### 附录

.....	( 29 )
一、广西65—2型插秧机主要工作机构的作用及其安装.....	( 29 )
二、广西65—2型插秧机的调节技术.....	( 34 )

## 我们是怎样推广使用插秧机的

我们平一大队，地处浦阳江畔，南山脚下。全大队有十一个生产队，四百二十一户，一千六百七十四人，集体耕地一千二百八十五亩，平均每人七分七厘。解放前，我们这里人穷地薄，十年九灾，广大贫下中农过着“镰刀挂上墙，家中就断粮”的贫困生活。解放后，在毛主席、党中央的英明领导下，走上了社会主义康庄大道，农副业生产有了很大的发展。

史无前例的无产阶级文化大革命以来，我们遵照毛主席关于“农业的根本出路在于机械化”的教导，以大寨大队为榜样，自力更生，艰苦奋斗，积极推广和使用了广西65型水稻插秧机。一九七四年，全大队早稻机插面积达到了百分之九十九点二，晚稻除种子单本繁穗外，全部实现了机插；一九七五年早、晚稻全部机插，从而结束了那种“面朝泥水背朝天，弯腰弓背几千年”的手工插秧历史。随着插秧机的全面推广使用，大大加快了全大队的农业机械化步伐，促进了农副业生产的迅速发展，人们的精神面貌也发生了深刻的变化。

插秧机是农业技术革命中涌现出来的新生事物。经过几年来的实践，证明使用插秧机有很多好处：

(一) 可以提高劳动工效。过去，一个插秧的“好把

手”，一天只能插五、六分田，由于插秧这一项农活花工多，安排不好，往往会影响农时。现在使用一台广西65—2型水稻插秧机，二至三人用机，一天可以插四、五亩，平均每人能插一亩五分左右，工效比手插提高一倍以上。我们大队大面积使用插秧机以来，年年在立秋就结束了收种，比手插提前了六、七天；并且，还可腾出一部分劳力，及时进行田间管理，做到精耕细作，促进水稻早发。社员们高兴地说：“插秧机，真灵巧，咔嚓一声六丛稻，农时季节抓得牢，精耕细作产量高。”

(二)有利于做到合理密植，深浅一致，保证插秧规格。过去，手工插秧是凭“眼睛估估”的，插起来往往先密后稀，规格不一，基本苗不足。用插秧机插秧，行距固定，只要退步均匀，就容易做到合理密植，插足基本苗，为增产打下基础。

(三)使用插秧机后，由于节省了劳动动力，有利于开展多种经营，向生产的深度和广度进军。我们大队仅插秧这一项农活，使用插秧机后，一年就节省五千多个劳动日，这就有利于发展大队生产队的副业生产，增加收入，巩固和发展集体经济。

(四)改善了劳动条件，减轻了劳动强度。社员们说：“过去弯腰弓背，五个指头插秧，手痛腰酸；现在用机器插秧，挺胸直腰，又快又好。插秧实现机械化，全靠毛主席好领导。”

更重要的是，我们大队随着农业机械化的发展，逐步打破了小生产者的狭隘眼界，有力地冲刷着几千年遗留下来的小农经济思想和习惯势力的影响，增强了社员群众的集体观

念。用机器代替手工操作后，劳动力强弱和男女劳动力的差别也不断缩小了。随着农业机械化的发展，一支亦工亦农技术队伍正茁壮成长，这也为逐步缩小三大差别创造了条件。

### 三、机械化生产与家庭经营

机械化生产与家庭经营是互不矛盾的。在资本主义国家里，农业劳动生产率的提高，是通过雇用雇佣劳动来实现的。在苏联，农业劳动生产率的提高，是通过发展集体化生产来实现的。在半殖民地半封建的中国，农业劳动生产率的提高，是通过发展合作化生产来实现的。在农业合作化以后，我国农业生产率的提高，是通过发展机械化生产来实现的。因此，机械化生产与家庭经营是互不矛盾的。

### 四、机械化生产与商品化生产

机械化生产与商品化生产是互不矛盾的。在资本主义国家里，农业劳动生产率的提高，是通过雇用雇佣劳动来实现的。在苏联，农业劳动生产率的提高，是通过发展集体化生产来实现的。在半殖民地半封建的中国，农业劳动生产率的提高，是通过发展合作化生产来实现的。在农业合作化以后，我国农业生产率的提高，是通过发展机械化生产来实现的。因此，机械化生产与商品化生产是互不矛盾的。

## 学理论，抓路线， 积极推广使用插秧机

我们大队是个半丘陵产粮区，以水稻生产为主。插秧是水稻生产的重要环节，也是劳动强度大、花工多的农活之一，推广使用插秧机，实现插秧劳动机械化，是实现农业机械化的重要组成部分。几年来，我们在推广使用插秧机的过程中，深深体会到：农业合作化之后，在要不要搞农业机械化和怎样搞农业机械化问题上，始终存在着两个阶级、两条道路、两条路线的激烈斗争。

### 提高认识，积极推广

水稻插秧，祖祖辈辈都是手工操作，劳动强度大，工效低。要求改变几千年来“弯腰弓背手种田”的落后生产方式，是广大贫下中农的强烈愿望。无产阶级文化大革命前，由于刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，贫下中农这种愿望一直没有得到实现。

无产阶级文化大革命的伟大风暴，粉碎了刘少奇一伙推行的反革命修正主义路线。我们大队在“抓革命，促生产”，深入开展农业学大寨的群众运动中，迎来第一台广西65型水稻插秧机，贫下中农的心里是多么高兴啊！

但是，“任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的。”用机器插秧，要革几千年来手工插秧这个老规矩的

命，不能不遇到阶级敌人的破坏和旧的习惯势力的阻挠。“机器能不能代替手工插秧？”在不少人的思想上也有顾虑。当这台插秧机试插时，由于机手操作技术不够熟练，加上秧苗、水土条件等没有相应地跟上，造成机插的秧苗东倒西歪，浮秧多，缺丛、缺株多，这时，社员中的议论就多了。这个说：“一人机插三人补，还是手插省工夫。”那个说：“自从盘古开天地，哪见插秧用机器，着实还是手插几孔透气。”过了三、四天，机插的秧苗落黄又比手插秧苗严重，一些富裕农民说的话就更难听了：“机插象蛇游，浮秧又缺苗，插下没几天，就可割‘黄稻’。”有个反革命分子更是兴风作浪，进行煽动破坏，恶毒攻击使用插秧机是“干部出风头，社员吃苦头”，污蔑插秧机是“杀秧机”、“减产机”等等。

“插秧，能不能实现机械化？”这个问题，在支部会



图1 大队党支部书记张汝南同志组织大家一次又一次学习毛主席有关农业机械化的指示

上，在干部当中，在社员群众中，激烈地辩论着。大队党支部书记张汝南同志，组织大家一遍又一遍地学习了毛主席关于“农业的根本出路在于机械化”，“中国只有在社会经济制度方面彻底地完成社会主义改造，又在技术方面，在一切能够使用机器操作的部门和地方，统统使用机器操作，才能使社会经济面貌全部改观”等光辉指示。贫下中农边学边联系实际，大赞农业机械化的好处：一九六二年晚稻遇到干旱，我们使用了一台抽水机，只花几个劳动力，就保证了五百多亩晚稻获得丰收。一九六六年“双夏”期间，第六生产队到立秋后六天，还有不少田来不及翻耕，在这节骨眼上，县农垦场来了一台中型拖拉机，不到两小时，就翻耕了八亩多，又快又好，充分显示了农业机械的威力。

毛主席的教导，农业机械化的甜头，使大家认识到：只有实现农耕机械化，才能改变靠落后的手工操作，提高工效，节省劳力，增强抗灾能力，更好地发展农业生产，不断壮大集体经济。贫下中农们说，我们一定要听毛主席的话，走农业机械化的道路。插秧机试插有缺点，没啥稀奇，小孩子学走路，总要摔几跤呢！党支部因势利导，进一步发动群众，开展革命大批判，揭露了阶级敌人妄图破坏农业机械化的罪行，狠狠打击了阶级敌人的反动气焰。同时，也批判了那种因循守旧，不敢创新的保守思想，鼓励机手解放思想，大胆试验，敢于走前人没有走过的路。

这一年，我们用这台插秧机插了四十五亩水稻。第二年，我们根据贫下中农的建议，又买进了四台手扶插秧机，进一步在全大队推广使用。

然而，前进的道路并不平坦。“反映旧制度的旧思想的

残余，总是长期地留在人们的头脑里，不愿意轻易地退走的。”一九六七年晚稻插秧时，插秧机虽然增加了，可是机插面积却没有增加多少。有人宁愿把插秧机放在一边不用，还是手插。机手把插秧机抬到了田头，有的干部却不让机器下田。有人还以为给机插补苗为名，拔了改手插。

为什么贫下中农迫切要求改变手工插秧的落后生产方式，事实又证明机插可以代替手插，还会出现这种情况呢？原来问题还在一些干部身上。这些同志认为：“插秧机好是好，就怕产量保不牢”；“在耕作粗放的地方，用用插秧机是可以的，我们队精耕细作，生产水平比别的队高，机插不保险。万一机插减了产，当干部的对上对下都不好交代，宁愿大家辛苦点，也不要冒这个风险”。干部思想有问题，给进一步推广使用插秧机造成了很大阻力。

为此，党支部连续举办了各种类型的学习班，组织全体共产党员、生产队长反复学习毛主席关于农业机械化的一系列指示，使大家进一步认识到：在完成反封建的土地改革以后，我们党在农业问题上的根本路线是：第一步实现农业集体化，第二步在农业集体化的基础上实现农业的机械化和电气化，这是我们党在农村的两条道路斗争中，坚持社会主义、战胜资本主义的根本路线。同时，运用黑板报、广播、大批判专栏等多种形式，大力造大办农业机械化的革命舆论，深入批判刘少奇一伙既反对农业集体化，又反对农业机械化，胡说什么“中国农民劳力多，农业耕作制度复杂，不能实现机械化”等的反动理论。

这一场大学习、大批判，对大家震动很大，教育很深。有的同志联系自己的思想，回忆办合作社那个时候，劲头很

足，村里有一户没有入社，晚上就睡不着觉。现在贫下中农迫切要求实现农业机械化，自己却怕这怕那。这种思想怎么对得起毛主席，对得起贫下中农啊！他们深有体会地说：以前总认为不抓集体化是方向道路问题，是立场问题，不抓机械化关系不大。走了第一步，不积极走第二步，这是继续革命觉悟不高的表现。大家表示：“要当火车头，带领群众前进，做推广使用插秧机、大办农业机械化的促进派。”

为了用事实回答“机插会不会减产”的问题，遵照毛主席关于“一切经过试验”的教导，我们大队干部与插秧机手、贫下中农一起，进行机插和手插的各种对比试验，用事实回答了机插不但不会减产，而且由于机插的水稻基本苗足，无效分蘖少，虽然返青稍慢，但根系发达，生长茂盛，抽穗整齐，穗大粒多，产量比手插还高。



图2 社员们在机插对比试验田里耘田

一九六九年，我们大队集中了十八台插秧机和三十六名机手，组成机插专业队，党支部书记亲自带队，白天到各队插秧，晚上组织机手学习毛主席著作，总结交流机插经验。这一年早稻机插面积达到百分之五十四，晚稻机插面积达到百分之六十六，全年粮食亩产第一年突破了千斤关。

### 自力更生，办机械化

实现水稻插秧机械化，不仅在要不要推广使用插秧机的问题上有斗争，而且在怎样实现插秧机械化的问题上同样有斗争。

我们在开始办农业机械化时，集体经济家底很薄，当时，既要买插秧机，又要买其他农业机械，资金确有暂时困难。怎么办？有的人说：“机械化本钱大，要办只能靠国家。”主张向上伸手。但是，大多数贫下中农不同意。他们说：“我们发展机械化，目的是为革命多作贡献，怎么能一有困难就向国家伸手呢？我们光想依靠国家，国家又靠谁呢？”在社员大会上，大队党支部支持了大多数贫下中农的意见，遵照毛主席关于“我们是主张自力更生的”教导，以大寨为榜样，狠批了刘少奇一伙所谓“国家出钱，农民种田”，“集体买不起机器，农民用不了机器”的反动谬论。使大家认识到，是自力更生，还是依赖国家，这两种截然不同的思想，反映了两条路线的斗争，从而进一步分清了路线，坚定了走自力更生的道路。一位在旧社会给地主当了二十多年长工的老贫农说：“集体买机器有暂时困难，大家想法解决，决不走刘少奇的歪门邪道。”他当场就回到家里拿

来了自己多年积蓄的一百元钱投资给集体。在这位老贫农的带动下，有的青年自动推迟婚期，把准备结婚用的钱借给集体；有的把准备造房子的钱也拿出来了。“众人拾柴火焰高”。全大队有二百多户社员自动向集体投资了现金四千五百多元。

群众的革命热情，充分反映了要求实现农业机械化的强烈愿望，对我们教育很深刻。我们感到，实现农业机械化，解决资金的根本途径是依靠集体经济的力量，发展生产，开源节流，积累资金。我们把这个想法与贫下中农商量，贫下中农坚定地表示：学习大寨大队的革命精神，自力更生，艰苦奋斗，发展集体经济。大家说：“我们大队背靠南山，面临江水，大有潜力可挖。山上柴多，可以烧砖瓦；田头塘多，可以养鱼、种藕。”你一言，我一语，人人献计献策，提出了许多开展多种经营、积累资金的办法。

几年来，我们根据群众的建议，采取了三项具体措施：第一，认真贯彻“以粮为纲，全面发展”的方针，大抓粮食生产，增加复种指数，实行科学种田，努力增加产量；在坚持搞好粮食生产的同时，积极开展多种经营。全大队组织了二百多名社员在离村十多里的百步岭上，劈开石壳山，栽下了三百五十多亩茶苗，种下了一百多亩油桐。接着，又在杂草丛生、乱石成堆的百墩山上，开辟了七十亩大寨田，栽上了无干密植桑。与此同时，还先后办起了十二个养猪场、一个养兔场、蘑菇场、粮油加工厂、手工业组、农机站等大队企业。现在，全大队有一百七十多人（占男女劳力的百分之三十四）专门从事大队、生产队的副业生产。第二，在大力发展生产，增加集体收入的基础上，正确处理国家、集体、社