

农业的根本出路 在于机械化

农业出版社

农业的根本出路在于机械化

一

农林部农业机械化局编

农业出版社

农业的根本出路在于机械化

农林部农业机械化局编

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 2.875 印张 58 千字
1976 年 5 月第 1 版 1976 年 5 月北京第 1 次印刷
印数 1—135,000 册

统一书号 3144·152 定价 0.22 元

前 言

“农业的根本出路在于机械化”。在农业集体化的基础上，实现农业机械化，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。对加速发展我国社会主义现代化农业，巩固无产阶级专政，限制资产阶级法权，逐步缩小三大差别，引导农民一步一步地由小集体所有制过渡到大集体所有制，由大集体所有制过渡到全民所有制有着极其重大的意义，是全面实现农业、工业、国防和科学技术现代化的保证。这场在农业生产领域由手工操作发展到大规模现代化机器生产的伟大革命必将在思想、政治、经济、文化等各个领域引起深刻的变化。

无产阶级文化大革命以来，在毛主席的革命路线指引下，不少社队根据自己的条件，在实现农业机械化的过程中，摸索出了好经验，取得了新成绩。为交流农机使用、管理、修理、技术推广、工具改革、供应和培训等方面的经验，对农业机械化事业的发展有所推动，我们编辑了《农业的根本出路在于机械化》一书，拟连续出版，供农村社队和有关方面参考。

编 者

一九七五年十月

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。

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。由于我国的经济条件，技术改革的时间，比较社会改革的时间，会要长一些。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，即二十年至二十五年的时间。全党必须为了这个伟大任务的实现而奋斗。

列 宁 语 录

改造小农，改造他们的整个心理和习惯，是需要经过几代的事情。只有有了物质基础，只有有了技术，只有在农业中大规模地使用拖拉机和机器，只有大规模地实行电气化，才能解决这个问题，才能使他们的可以说是全部心理健全起来。只有这样才能根本地和非常迅速地改造小农。

目 录

用大寨精神搞好农业机械化

.....新华社记者述评 (1)

农业的根本出路在于机械化

.....中共湖北省新洲县刘集公社委员会 (6)

大办山区农业机械化

.....中共广东省信宜县径口公社委员会 (12)

发扬“穷棒子”精神 加快农业机械化的进程

.....中共河北省遵化县建明公社委员会 (22)

端正思想路线 加速农业机械化步伐

.....中共上海市嘉定县马陆公社委员会
马陆公社革命委员会 (29)

发扬大寨精神 加速农业机械化发展步伐

.....中共湖南省南县华阁公社委员会 (37)

搞好丘陵地区农业机械化

.....中共安徽省桐城县范岗公社委员会 (45)

岳各庄大队农业机械化情况调查

.....中共北京市委农林组调查组 (55)

土法上马从土到洋 自力更生从无到有

——西淮坝大队发展农业机械化的经验 (62)

坚定不移地大办农业机械化

.....山西省长治县南呈大队党支部 (69)

大办农业机械化 促进农业全面发展

.....黑龙江省甘南县音河公社兴十四大队 (77)

用大寨精神搞好农业机械化

新华社记者述评

一九八〇年要基本上实现农业机械化，只有五年多的时间，怎样才能完成这一光荣而艰巨的任务？在这次农业学大寨会议上，代表们认真讨论了这个问题，交流了加速农业机械化的经验。许多代表在发言中指出：实现农业机械化，要认真学习大寨的根本经验，用大寨精神搞好农业机械化，才能方向对，步子快，效果好。

用大寨精神搞好农业机械化，就要象大寨那样，以党的基本路线为纲，正确处理好以下三个关系。

首先，必须深刻认识农业集体化和农业机械化的关系。我国农业的社会主义改造包含着集体化和机械化两个方面的任务。在完成土地改革以后，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，这是毛主席亲自制定的我们党在农业问题上的根本路线。毛主席指出：“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。”大寨大队的干部、社员正是遵循毛主席的教导，走了第一步，紧接着又走了第二步。他们在农业合作化以后，革命不停步，

继续向农业机械化进军。现在大寨大队拥有的八十多部农业机械，每年完成的劳动量达八万多个，等于给全大队增加一倍半的劳动力。大量使用机器的结果，促进了农业生产迅速发展，集体经济不断壮大。全国其他地方，包括昔阳在内，许多基本上实现了农业机械化的县、社、队，大幅度地提高了劳动生产率，粮食和经济作物的产量迅速增长。上海市郊区十个县农业机械化程度比较高，粮棉也就高产稳产，社员们说这是“大寨精神开的花，农业机械出的力”。湖北省新洲县农业机械作业量逐步达到占总作业量的百分之八十以上，粮棉产量也创造了历史最高水平。大量事实生动地说明，“农业的根本出路在于机械化”是一个颠扑不破的伟大真理。

实现农业机械化，是对农业进行技术改造的一场伟大革命。我国广大地区的农业目前基本上还是靠手工劳动，靠畜力农具，这同国民经济大发展的要求很不适应。随着农业学大寨群众运动的深入发展，农村中广大社队正在向生产的深度和广度进军，生产范围扩大了，耕作水平提高了，复种指数增加了，农业用工量更大了，在这种情况下，逐步用机械代替手工操作，已经成为广大群众的迫切要求。因此，在农业集体化的基础上实现农业机械化，是建设我国社会主义现代化农业的重要内容。走了第一步，又走第二步，我国的社会主义农业就能如虎添翼，飞奔向前；也只有走了第一步以后，紧接着走第二步，我们的社会主义集体经济才能巩固和发展。在农业机械化搞得比较好的地方，那里的广大贫下中农深刻认识到社会主义现代化大农业绝对优胜于小农经济和资本主义。他们说：不搞合作化，要两极分化；不搞机械化，

不能巩固集体化。有了人民公社化，又有农业机械化，工农联盟才能新的基础上进一步巩固起来，工农之间的差别才会逐步缩小。在农业集体化的基础上实现农业机械化，不仅是一个重大的经济问题，而且是一个重大的政治问题。它对加速发展我国社会主义现代化农业，巩固无产阶级专政，限制资产阶级法权，缩小三大差别，巩固工农联盟，都有着十分重大的意义。因此，我们不能抱着“早化晚化，关系不大”的错误态度，更不能走了第一步，忘了第二步，而要象大寨那样，继续革命不停步，用办农业合作化那样的觉悟和热情来办农业机械化。

用大寨精神搞好农业机械化，还必须象大寨那样，摆正革命化和机械化的关系。大寨的同志们在斗争实践中体会到，不论是农业集体化，还是农业机械化，都离不开人的思想革命化。只有坚持用革命化带动机械化，才能保证机械化沿着社会主义方向前进。陈永贵同志说得好：“机器是靠人制造、靠人掌握的。人的思想决定机器开动的方向。人的思想生了锈，机器就会生锈。人的思想不革命化，农业机械化不是化不了，就是化歪了。”大寨、昔阳在农业机械化进程中，始终注意教育群众，树立为革命搞好机械化的思想。人们从拖拉机开上虎头山，开进狼窝掌，从高空索道飞天过，喷头降雨洒田间的事实中，看到了现代化的社会主义农业的优越性，看到了共产主义的光辉前景。大家兴奋地说：看看这气势，谁不爱社会主义，谁不想共产主义！昔阳推广大寨的经验，许多高山、深沟也用上了机器。大寨公社的南墙大队，位于海拔一千多米的高山顶上，过去一说机械化，有人就摇头，

说“南塬”就是“难闹”，“山区农业机械化没盼头”。可是现在南塬完全变了样：公路修上山，耕地用机器，运输车子化，加工机械化。社员们说：只要思想革命化，条件就会起变化，高山也能机械化。

大寨和昔阳的经验告诉我们，要搞好农业机械化，培养一支具有社会主义觉悟、掌握现代技术的亦工亦农的农机队伍，是一个关键。这支队伍必须牢牢掌握社会主义大方向，全心全意为农业服务。目前，全国各地农机队伍已达二千多万人，他们在党的领导和教育下，不断提高阶级斗争和路线斗争的觉悟，努力管好、用好和修好农业机械，对发展农业生产作出越来越大的贡献。但是也有一些地方存在着农机不务农的不良倾向，有的社队农机作业效率低，费用高，事故多。必须进一步加强对农机队伍的领导和教育，批判资本主义倾向，纠正不正之风，坚持农机务农的方向，建立和健全农业机械管理网，充分发挥现有机器的作用。

用大寨精神搞好农业机械化，还必须象大寨那样，正确处理自力更生和国家支援的关系。大寨的同志们认为，要搞农业机械化，国家和工业的支援是必要的，不可少的，但是必须坚持自力更生的方针，大搞群众运动，依靠集体的力量，才能做到多、快、好、省。因此，他们一不等，二不靠，三不向上伸手要，而是自筹资金，自己动手修制中小型机械。他们从山区的实际情况出发，一方面改造七沟八梁一面坡，搬山填沟造平原，使山地适应机械化的要求；另一方面，根据实践的经验，和专业人员相结合，自己设计和制造一些小型机械，进行农具改革，使机械化适应山区的特点。

发展农业机械化是走自力更生的道路，还是“等、靠、要”，反映了两种不同的思想，两种不同的路线。许多先进单位认真学习大寨自力更生、艰苦奋斗的精神，批判单纯依赖国家、坐等机械化的懦夫懒汉世界观，坚决贯彻执行农机制造以地方为主、农机产品以中小型为主、农机购买以集体经济为主的方针，农业机械化就化得快、化得好。河北省遵化县以大寨为榜样，发扬“穷棒子”精神，走“从山上取来”的道路，充分利用当地资源，自力更生大办社队企业和“五小”工业，既修造了大量农业机械，又为社队积累了购买农业机械的资金，闯出了一条多快好省地办农业机械化的新路。原来工业基础比较差的广西壮族自治区、山东烟台地区和河南新乡地区，由于围绕着农业大办为农业服务的地方工业，也大大加快了农业机械化的步伐。特别令人高兴的是，许多地方自力更生办起的社队企业，有如烂漫的山花，到处开放，这是加速实现农业机械化的重要物质基础，是我们的光明灿烂的希望所在。

农业机械化事业牵涉到国民经济各个部门，是全党全国人民的共同事业。因此，加强党的领导，是实现农业机械化的根本保证。一九八〇年基本上实现农业机械化，任务艰巨，时间紧迫。但是只要加强党的一元化领导，全党动手，各行各业齐动员，下定决心，排除万难，就一定能完成毛主席提出的、全国人民盼望已久的这个伟大的历史任务。

（载一九七五年十月十八日《北京日报》）

农业的根本出路在于机械化

中共湖北省新洲县刘集公社委员会

我们刘集公社遵照毛主席关于实现农业机械化的指示，从一九五六年开始，在实现农业集体化的基础上，自力更生办农业机械，到一九六五年，基本实现了耕地、排灌、脱粒、加工、运输等方面的机械化和半机械化。经过无产阶级文化大革命和批林整风、批林批孔运动，广大贫下中农的阶级斗争和路线斗争觉悟进一步提高，加快了农业机械化前进的步伐，又基本实现了播种、插秧、植保、收割以及平整土地等方面的机械化。

我们刘集这个地方，解放前，土地不平，怕旱怕涝，十年九不收。风调雨顺的年头，每亩地也只能收二、三十斤皮棉，百把斤粮食。现在，全公社万亩农田连片成方，沟渠配套成网，涝能排，旱能浇。粮、棉亩产连续十二年超《纲要》，一九七四年粮食平均亩产一千六百斤，总产七百三十多万斤；皮棉平均亩产一百九十五斤，总产一百五十五万斤，比一九七〇年增长五成多。农、林、牧、副、渔全面发展，集体经济日益巩固壮大。现有公共积累四百多万元，平均每户一千七百多元。人们的社会主义思想大发扬，精神面貌大改变。十九年的实践，充分证明了“农业的根本出路在于机械化”

这一伟大真理。

不断解决方向道路问题

我们公社农业生产的发展，经历了一个曲折的过程。过去皮棉亩产曾达到过一百九十二斤，近几年一度下降，直到去年才又上升。为什么机械增多了，产量反而上不去呢？开始，我们对这个问题的认识很不统一。有的认为是气候问题，自然灾害多；有的认为是群众积极性不高，干劲不足。究竟根本的原因是什么？在批林整风运动中，公社党委认真学习党的基本路线，深入群众调查研究，抓住农村两个阶级、两条道路的斗争，联系实际开展革命大批判。群众一经发动起来，揭露出大量问题，使我们看到产量上不去，主要是方向道路上有问题。如有人散布“人多田地少，收入哪里找？”打着为集体增加收入的招牌，搞投机倒把，使劳力外流。两条道路的斗争，还反映在是否坚持农机务农的方向上。有人说：

“光啃田头草，‘铁牛’养不好。”农业机械不是往农业增产上使劲，而是跑运输，抓现钱。一九七〇年，全公社农业机械的总马力虽然比一九六五年增加一倍多，但机械的作业项目却没有什么新发展。

阶级斗争的现实，使我们深刻认识到，所有制改变了，农业机械多了，并不等于方向道路问题就解决了。两条道路的斗争，又在“拖拉机往哪里开？”、“节省的劳力往哪里用？”的问题上反映出来。这种斗争不仅决定着农业机械化发展的方向和速度，也决定着农业发展的方向和速度。因此，基本实现农业机械化以后，还必须坚持党的基本路线。这个问题

不解决，机械多了，也并不一定能促进社会主义农业的发展。

在批林整风运动中，我们发动群众，深入批判林彪反革命的修正主义路线的极右实质，揭露他们鼓吹“阶级斗争熄灭论”、“唯生产力论”的罪恶阴谋，划清社会主义与资本主义的界限。五大队一度劳力外流，搞副业单干，有机械也用不到农业上，致使生产停滞不前。公社党委书记程金阶到这里蹲点，连续抓了几年，坚持进行党的基本路线教育，批判资本主义倾向，坚定了社会主义方向。有人说：“人多田少，生产怎么搞？”广大贫下中农说：“有了机械化，一亩当两亩。”社员们改革耕作制度，扩大复种面积，耕种、排灌、收割、脱粒、运输统统使用机械操作，腾出劳力加强精耕细作，向农业生产的深度进军，连年获得较好收成。

我们在解决方向道路问题中，首先从党内抓起。公社党委多次开门整风，发动干部和贫下中农批评我们工作中的缺点，总结经验教训。大家说：“干部不开口，社员不敢走。”“下面有人搞投机倒把，说明领导没有抓好基本路线。”群众的批评，使我们认识到，资本主义倾向没有及时解决，关键在于我们公社党委放松了抓阶级斗争。有的同志错误地认为，农业集体化和农业机械化以后，方向道路问题已经解决了，今后应该主要抓生产了。通过开门整风，特别是批林批孔，提高了大家的阶级斗争、路线斗争和无产阶级专政下继续革命的觉悟，我们以党的基本路线为纲，狠抓阶级斗争，端正了前进方向，农机不务农的问题也解决了。

不断克服小农经济思想

小农经济思想，是建设现代化的社会主义大农业的严重障碍。近几年，我们在教育农民克服小农经济思想中也走过曲折道路。

农业机械化的发展，要求进一步改变生产条件。由于我们继续革命的觉悟不高，小农经济思想以新的形式表现出来，主要表现在想当前、急当年，缺乏改天换地的雄心壮志，小手小脚修修补补，农业机械不能充分发挥作用。

我们那时在改变自然条件方面，主要面临着三个问题：一是地下水位高，棉苗容易烂根，要求开沟滤水。但是我们总怕开沟占了耕地，下不了决心。二是土层薄，要求大规模地改良土壤。但由于我们是两熟套种，总怕影响当年产量。三是土地插花不连片，道路过窄，沟渠不直，不能充分发挥农业机械的作用。

在学大寨过程中，广大贫下中农对照大寨的不断革命精神，要求我们象大寨干部那样领导他们大干社会主义。这使我们深刻认识到，建设社会主义现代化的大农业，必须从小农经济思想束缚下解放出来。

在提高认识的基础上，我们充分发动和依靠群众，经过两个冬春的奋战，在全公社范围内从北到南，开挖了全长十八华里的两条河道，明水能排，暗水能滤，虽然占了两百多亩耕地，但“丢了一线，保了一片”，地下水位降低，单位面积产量显著提高。我们还在土层薄的队，进行了大规模的翻沙改土，使大片“拉腿地”、“包袱地”的产量迅速提高。