



巴西家庭农业中的女性赋权：机械化、挑战与进步

作者：**ROOTS**

巴西在全球农业舞台上扮演着举足轻重的角色，其农业生产体系由两大支柱构成：商业大农场和家庭农业。家庭农业占据劳动力的一半以上，覆盖8090万公顷土地，相当于巴西农业用地的23% [1]。家庭农业主要生产玉米、木薯、大米等主要作物，显著促进了当地经济发展，为国内市场提供健康食品，并可持续管理环境资源。

机械化对于实现高效耕作和推动农业技术进步至关重要。然而，在家庭农业中，机械化水平仍然较低。尽管在巴西某些地区机械化耕作较为普遍，但仍然有一些地区依然主要依赖体力劳动，尤其是在巴西东北部，男性和女性参与的家庭农业机械化率仅为1.68%和0.53%，而使用机械化设备的农户只占2.3%[2]。该地区约占巴西农场数量的一半，主要为面积不到12英亩（5公顷）的小规模农场[3]。

家庭农业中机械（拖拉机和联合收割机）的使用情况



国家	地区	性别	性别百分比	机械化率
巴西	中西部	男性	83%	16.57%
		女性	17%	8.65%
	北区	男性	80%	3.46%
		女性	20%	1.54%
	东北部	男性	76%	1.68%
		女性	24%	0.53%
	南方	男性	90%	48.28%
		女性	10%	21.97%
	东南部	男性	86%	19.85%
		女性	14%	9.51%

来源:巴西地理统计局 - 2017 年农业普查

全球南方国家妇女在农业中的作用

妇女在全球粮食生产中发挥着至关重要的作用,其在拉丁美洲和加勒比地区占劳动力的20%,在非洲占50%以上[4]。根据联合国粮食及农业组织(FAO)数据显示,目前拉丁美洲和加勒比地区有6000万妇女从事农业生产,她们在粮食生产和分配中扮演着重要角色[5]。在这些地区,她们负责生产60%至80%的粮食。妇女参与农业有助于消除偏见,改善家庭生活和社会地位,也促进农业发展。尽管妇女做出了重大贡献,但她们在历史叙事中往往被忽视,因为长期以来人们把焦点放在男性身上。幸运的是,基层妇女组织和社会变革正在推动妇女走向各个领域的前沿,特别是她们在农村劳动力中扮演的重要角色得到了越来越多的认可。

巴西不断变化的格局

传统上,巴西农业领域由男性主导,受制于性别分工和根深蒂固的大男子主义,妇女常被边缘化。然而,近年来情况发生了明显变化,妇女在农业中的参与大幅增加,她们的角色从操作机械到监督业务运营不一而足。妇女已经超越了传统的家庭角色,在小型家庭农场中发挥着举足轻重的作用。



此外，巴西地理统计局(IBGE)2017年农业普查数据显示，约有100万名妇女管理着农业财产，占有所有农村机构的20%。与2006年人口普查相比，这一数字显著增长了38% [7]。

中国与巴西在农业机械化领域开展合作

为提升小型家庭农业生产效率，特别是关注女性农民的福祉，中国和巴西在农业机械化的合作项目 [应运而生](#)。自2021年9月以来，中国农业大学(CAU)与国际民众合作协会(IAPC)携手巴西东北部可持续发展联合会(东北联合会)积极合作，东北联合会对中国的小型农业机械表现出了极大的兴趣。

值得一提的是，中国农业大学培养出了中国第一位女拖拉机手——梁军，因此农大对女农民参加中巴机械化项目也表现出了极大的支持。

梁军出生于中国黑龙江省的一个贫困之家，1948 年作为唯一的女学员进入北安拖拉机驾驶员训练班。作为中国女拖拉机手的先驱，梁军是第三套人民币一元纸币的原型，激励了无数中国女性。从1949年中国城镇职工队伍中女性比例仅为7.5%，到2018年女性劳动力占比跃升至43.7%，中国女性的社会地位和经济贡献得到了质的飞跃，生动诠释了“妇女能顶半边天”的时代精神。[8]。



第三套人民币一元纸币

中国农业大学秉承梁军的先锋精神，将其开拓影响力带到了巴西。2023年7月15日，中国农业大学杨敏丽教授首次访问北里约格朗德州期间，向当地农村工会赠送了一幅寓意深远、象征意义的梁军画像。这一举动不仅象征着中巴两国妇女之间的相互激励和深厚情谊，也鼓舞着更多女性投身于农业现代化进程。



2023年7月15日，在访问巴西阿波迪期间，中国代表团向当地农村工会的女同志们赠送了一幅具有象征意义的梁军画像

2022年9月，巴西东北联合会与中国农业大学、中国农业机械工业协会(CAAMM)和国际民众合作协会(IAPC)签署了一份谅解备忘录，开启了农业机械化和农业能源的合作[9]。

随着合作的深入推进，2024 年1月底，来自中国7家农机公司的31台机器运抵巴西东北部，标志着农业机械化合作示范农场项目进入关键时刻。中国**工程师**团队为巴西农民提供了关于机器安装和操作的专业培训，并根据当地作物对设备进行了调整，从而更好地满足了当地需求，支持了农业发展[10]。 2月2日，中巴农业机械化合作示范农场启动仪式在阿波迪湖畔举行了开幕仪式，吸引了1000多人参加，将合作推向了高潮。

阿波迪学员采访

巴西农业发展部(MDA)访问了北里约格朗德州的阿波迪，旨在查看提高生产力和支持巴西国内家庭农业部门的中国小型机械的测试工作。当地农民卡米尔·英格丽德(



Camile Ingrid)和贾莱斯卡·利马(Jaleska Lima)都是农村社区家庭农民的女儿,她们对这些机器表示了高度认可。更多详情,请参阅她们的[访谈](#)[11]。

为了深入了解农业机械化如何影响女性农民的职业愿景、工作体验及其日常生活,ROOTS团队采访了参与中巴示范农场培训的女性学员。其中,艾沃内·布里兰特(Ivone Brilhante)女士的经历颇具代表性。她在北里约格朗德州联邦学院(IFRN-Apodi)举办的培训周期间接受了惠来宝牌拖拉机的操作训练,如今担任阿波迪农村工人联盟(STTR-Apodi)主席。她分享了自己对农机培训的深刻见解。通过这样的交流与互动,我们能够更全面地洞察女性在农业现代化进程中的独特角色与价值实现。



卡米尔·英格丽德在田间使用四方牌收割机进行水稻收割测试



贾莱斯卡·利马在培训后练习驾驶四方牌拖拉机



艾沃内·布里兰特驾驶惠来宝拖拉机，参加在阿波迪湖畔举行的中巴农业机械化合作示范农场启动仪式



1. 农业机械化对妇女经济赋权的影响

为当代农业中的妇女赋权意味着一场社会变革。在巴西东北部的一个农村社区，妇女们正勇往直前，突破农业领域的种种壁垒，挑战传统的性别分工观念，并积极推动在教育培训和资源分配上的性别平等。她们不仅在全球粮食生产中扮演着不可或缺的角色，还带来了宝贵的传统知识，尤其是在作物选择方面。参加家庭农业机械培训计划对阿波迪妇女意义重大，不仅增强了她们的能力，也为她们提供了实现经济自主的机会，让女性农民在农业现代化的征途中绽放更加夺目的光彩。

2. 农业机械化对土地和劳动生产率的影响

农业机械化给家庭农业带来了巨大变化，极大地帮助了农民节省时间，提高生产力和工作效率。借助使用小型拖拉机和其他便于操控的农机，从事农业的妇女可以高效地管理农田和后院的日常工作。这使她们能够更加自主和独立，不再需要依赖他人进行生产。这让妇女们得以展示自身的才干与力量，对她们自尊的提升是难以估量的。农业机械化的推进不仅有望增加收入，更为重要的是，它赋予了妇女掌控自身劳动时间和资源的权力，让她们在农业生产活动中获得了更大的自主权，个人价值得到体现。

3. 妇女对农业机械化培训的看法

巴西妇女长期以来在获取农业培训和机械方面面临着重重困难。尽管她们同样具备能力，却经常遭遇来自男性同行的阻力、怀疑和质疑，导致她们的能力和才能常被忽视或低估。社会上存在一种成见，认为一些需要体力或操作重型设备的任务不适合女性。这种偏见甚至延伸到了汽车和农业领域，导致女性代表在这些领域中仍然稀少。

然而，如今在巴西阿波迪地区出现了一股积极潮流，越来越多的妇女参加农业培训课程，这正是对根深蒂固的规范的一种挑战。家庭农业机械化工课程为她们打开了新的大门，让她们有机会证明自己能够完成过去被视为不可能的任务。

在中国农业机械化培训课程中，这些女性学员展现了出色的能力和决心。她们在培训中表现突出，并在课程结束后积极地与其他学员分享知识，加深技能交流，同时也在社区内部建立起更加紧密的联系与互助关系。

艾沃内强调了妇女参与农业培训项目的重要作用，并特别指出农业机械化对妇女日常生活的积极影响。

这些培训活动对妇女们的个人成长和社会地位提升产生了显著效果。培训不仅节省了她们的时间，提高了生产效率，更重要的是，她们的自信心和自我价值感得到了极大增强，进一步巩固了她们的自主性和独立性。



此外，小型中国农业机械的应用有效减轻了土壤压实问题，降低了对环境的影响，这对于提升农业生产效率和实现土地可持续利用具有里程碑式的意义。

4. 挑战

在回顾阿波迪地区女性学员的经历时，艾沃内还讨论了更广泛的性别不平等问题。包括在获取信贷和培训机会方面的差异，以及培训期间可能遭遇的性别偏见和歧视现象。她坦言，在面对自身能力时会感到疑虑，与男性学员相比，女性学员们常常会感受到待遇的不公，然而，她们凭借团结一致，共同制定策略，寻求外部支持，成功地在培训环境中构建起平等互信的合作氛围。

此外，在享受政府公共政策所提供的信贷支持时，女性群体仍面临着显著的劣势。相较于男性，她们往往只能获得额度较低的贷款，这种资源分配不均的现象亟待社会各界关注并采取措施予以改善。

结论

面临这些挑战，尽管前路荆棘丛生，阿波迪的女学员们仍对未来保持乐观。她们决心挑战性别刻板印象，倡导农业领域的公平竞技场。她们相信，坚定不移地发声呼吁和公共政策的持续支持将有助于缩小和弥合男女在获得机会上的鸿沟，让每一位女性都能释放潜能，蜕变为独立自主、卓有成就的农业耕耘者。

实际上，公共政策发生的积极变化，女性有了更多的机会获得信贷，她们的权利得到了承认，对性别歧视的认识也得到了提高。这一切，皆是巴西女性农民不懈组织和动员的结果。

无数女性农民的故事汇聚成一股强大的力量，这是坚韧与勇气的赞歌，是抗争与希望的交响曲。她们，犹如田野上不屈的战士，在广阔的农业舞台上翩跹起舞，演绎着追求平等的壮丽篇章。在欣喜于公共政策对女性权益日益重视的同时，她们的声音愈发铿锵有力，渴望更深远的变革。她们深知，唯有不断前行，才能在农业的每一寸土地上播种下性别平等的种子。因为在每一个犁痕深处，在每一颗种子的呼唤中，我们的女性农民只梦想着获得一个平等的丰收。

参考资料

1. <https://www.embrapa.br/tema-agricultura-familiar/sobre-o-tema>



2. <https://www.consorcionordeste.gov.br/noticia/maquinas-de-pequeno-porte-destinadas-a-agricultura-familiar-serao-adaptadas-as-condicoes-da-regiao-nordeste>
3. <https://www.britannica.com/place/Brazil/Agriculture>
4. <https://www.fao.org/plant-production-protection/news-and-events/news/news-detail/empowering-female-farmers-in-crop-production-systems/en>
5. <https://www.fao.org/brasil/noticias/detail-events/pt/c/1310978/>
6. <https://www.fao.org/brasil/noticias/detail-events/pt/c/1235993/>
7. <https://blog.climatefieldview.com.br/com-competencia-e-conhecimento-as-mulheres-conquistam-espaco-na-agricultura-brasileira>
8. <https://baike.baidu.com/item/梁军/10502393?fr=geala>
9. http://coe.cau.edu.cn/art/2024/2/7/art_27675_1012234.html
10. https://www.roots-iapc.org/?g=wpc&m=index&a=single&post_id=322&lang=en
11. https://www.instagram.com/reel/C22eF3hOfgc/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA%3D%3D