

浅述农艺师工作的创新路径

刘艳华

博兴县锦秋街道办事处 山东 滨州 256500

摘要：农艺师工作创新对于提升农业生产效率、推动农业可持续发展、促进农村经济多元化发展及提升种植水平具有重要意义，但是当前农艺工作存在农艺师专业素养不高、农艺服务体系不完善等问题。本文探讨了农艺师工作的创新路径，包括提升农艺师专业从业素质、建设更加完善的农艺服务体系、扩大农艺工作推广渠道及以制度创新加快推进农机农艺融合，旨在推动农业现代化进程，提升农业生产效率和产品质量。

关键词：农艺师工作；存在问题；创新路径

引言

随着农业现代化的不断推进，农艺师工作创新已成为提升农业生产效率、保障粮食安全的关键。面对资源约束、环境污染和气候变化等挑战，农艺师需通过创新路径，推动农业可持续发展，促进农村经济转型升级。本文旨在探讨农艺师工作的创新路径，为农业现代化进程提供有力支撑。

1 农艺师工作创新的重要性

(1) 提升农业生产效率，面对有限的土地资源和水资源，传统农业耕作方式已难以满足日益增长的粮食需求。农艺师通过研发高效节水灌溉技术、精准施肥与病虫害防控策略，能够大幅度提高作物单产，同时减少化肥农药的使用，降低生产成本，实现农业生产的绿色转型。例如，智能温室技术的应用，使得作物生长环境得以精确控制，极大地缩短了生长周期，提高了作物品质和产量，这种精准农业的实践正是农艺师工作创新的直接体现。(2) 推动农业可持续发展，在全球气候变化和资源日益紧张背景下，农业可持续发展成为全球共识。农艺师通过培育抗逆性强、适应性广的作物新品种，不仅增强了农业系统对极端天气事件的抵御能力，也为农业生态平衡的维护提供了科学依据。此外，循环农业、有机农业等新型农业模式的推广，得益于农艺师对废弃物资源化利用技术的不断探索，有效缓解了农业废弃物对环境的压力，促进了农业资源的循环利用，为农业的长期健康发展开辟了新路径。(3) 促进农村经济多元化发展，随着消费者对食品安全和健康饮食需求的提升，特色种植、绿色养殖等新兴产业应运而生。农艺师通过引进和改良适合当地生态环境的特色作物品种，结合电子商务、乡村旅游等现代商业模式，不仅丰富了农产品市场，也为农民提供了更多增收渠道，促进了农村经济的转型升级。这种结合传统农业智慧与现代科技

的创新模式，不仅增强了农业的竞争力，也为乡村振兴战略的实施提供了有力支撑。(4) 提升种植水平，通过组织培训、现场示范等方式，农艺师将先进的农业理念和技术传递给广大农民，提升其科学种植水平，缩小城乡知识差距，为构建学习型社会、实现农业现代化奠定了人才基础。这种知识与技能的传递，是推动农业持续进步不可或缺的一环，也是实现农业现代化、智能化的关键步骤^[1]。

2 农艺工作存在的问题

2.1 农艺工作人员专业素养不高

在社会快速发展的浪潮中，工业经济与房地产经济等领域以其强大的吸引力和广阔的发展空间，吸引了大量人才的涌入，并成为热门行业，高等院校也因此纷纷设立了相关专业课程以满足市场需求。但是在这一繁荣景象的背后，农艺工作却似乎被边缘化，未能获得应有的重视。农艺工作领域的发展相对缓慢，农艺工作人员的专业素养普遍不高成为一个不容忽视的问题。由于缺乏专业的培训机构进行系统性培训，农艺工作人员的知识和技能大多依赖于长期的实践经验，而缺乏必要的理论支撑，这种“重实践、轻理论”的现象严重制约了农艺工作的进一步发展和推广。这不仅影响了农艺工作的效率和质量，阻碍了农艺技术的创新，还导致农艺工作人员在推广技术时难以形成统一的声音和行动，影响了农艺技术的普及和应用。更为严重的是，由于专业素养不足，一些错误的决策和做法可能在农业生产中被广泛应用，如盲目使用化肥和农药，导致土壤污染和农产品质量下降，这不仅损害了农民的利益，也对整个农业产业的可持续发展构成了威胁。

2.2 农艺服务体系不完善

(1) 从人才供给的角度来看，我国农校毕业生的数量并未能满足农业领域对专业人才的需求。这一现状直

接导致了基层农艺服务体系中人才短缺的问题,使得许多地区的农艺服务难以得到有效开展,同时部分基层政府对于农艺师的发展以及人才补充的重视程度不够,缺乏长远的人才规划和培养机制,进一步加剧了农艺服务体系的薄弱。(2)农技推广力度的不足也是农艺服务体系不完善的重要表现。由于缺乏有效的推广渠道和机制,许多先进的农艺技术和理念难以被广大农民所了解和接受。这不仅影响了农业生产效率的提升,也制约了农业现代化的进程。同时专业技术骨干的储备不足也导致了农技推广工作的困难重重,使得许多优秀的农艺技术难以得到广泛应用。(3)农村从事农业生产的人员结构也对农艺服务体系产生了不利影响,农村中从事农业生产的大多是老弱妇女,他们的劳动力水平和科技应用能力相对较低,难以适应现代农业发展的需求。这种现状不仅直接影响了农业生产效率的提升,也降低了农艺师的工作热情。由于难以看到自己的工作成果在农业生产中得到广泛应用和认可,农艺师对于自身职业的自我认同度逐渐降低,责任心也随之减弱。这种职业认同感的缺失和责任心的降低,进一步影响了农技推广的质量。农艺师在推广农技时可能会因为缺乏足够的动力和信心而敷衍了事,导致农技推广的效果大打折扣,同时由于农民对于农艺技术的接受程度有限,也使得农技推广工作难以取得实质性的进展^[2]。

3 农艺师工作的创新路径

3.1 提升农艺师的专业从业素质

农艺师作为农业现代化发展的关键驱动力,其专业从业素质的提升成为推动农业工作创新的核心所在。尽管农艺师的职业资格认证体系严谨且证书颁发程序严格,但这仅是其专业素养评估的起点,尤其在基层农业工作中,农艺师直接服务于农民,负责技术推广与生产指导,对其专业水平的要求尤为严苛。尽管许多农艺师理论素养较高,但全日制教育体系偏重理论传授,忽视了实践能力的培养,导致理论与实践脱节,限制了农艺师的实际作用。因此,农业部门亟需提升选拔标准,不仅要求应聘者具备坚实的理论基础,更要通过实践测试筛选人才,增加实际操作、案例分析等环节比重,确保新入职农艺师能快速适应基层需求。在职农艺师的专业培训也不可或缺,农业部门应定期组织前沿科技培训,邀请专家学者传授最新农学研究成果和技术推广方法,提升其专业技能和工作热情,促进理论与实践结合,提高问题解决能力。教育体系也应调整,增加农业专业学生实践性课程比重,通过实习实训增强其对农业生产过程的了解和适应能力,为未来职业发展奠定坚实基础。

此外针对农艺师理论水平高但农民信任度低的现状,农业技术部门应加强农艺师与农民的沟通,定期召开乡镇农业会议,邀请专家解答疑惑,增强农民对农艺师工作的信任和支持,并且通过职业化教育和心理辅导,增强农艺师的自我认同感和责任感,树立正确职业观念,提升农业科技推广质量和范围,加快农业发展速度,为农业现代化进程贡献力量。

3.2 建设更加完善的农艺服务体系

农艺服务体系的完善程度是衡量农艺服务工作成效的关键,它构成了农艺工作稳健运行的坚实基础,农艺师作为提供高质量农艺服务的核心力量,其服务的顺畅开展与农艺服务体系的健全性紧密相连。当前,尽管我国农业服务体系已初具规模,但仍面临诸多挑战与不足,这些问题不仅阻碍了农艺服务的有效传递,也制约了农业现代化的发展步伐。因此,相关部门必须深刻认识到完善农艺服务体系的重要性,秉持全球视野下的农业服务意识,从宏观角度整体规划农业的未来发展方向,科学布局农业实践活动的各项安排,确保每一步部署都精准到位,细节无遗漏。为实现农艺服务体系的全面升级,首要任务是制定详尽且切实可行的规划方案,涵盖技术研发、技术推广、农民培训及信息咨询等各个环节,精心设计服务内容,确保全面性和针对性,并明确责任分工,形成责任清晰、分工明确的工作机制。同时农业服务应注重实用性和便捷性,让农民真正受益。农业工作管理者需承担起监督与指导的重任,密切跟踪服务全过程,确保规划有序实施,及时解决遇到的问题,并积极听取农民意见,不断调整服务内容,满足农民多样化需求^[3]。

3.3 扩大农艺工作的推广渠道

在信息化高速发展的时代背景下,我国互联网技术的蓬勃兴起为农艺工作的推广开辟了一个前所未有的广阔舞台。互联网凭借其信息传播速度快、覆盖范围广、交互性强的独特优势,成为扩大农艺工作影响力、加速农艺知识普及的关键渠道。相关推广部门若能充分利用这一平台,不仅能迅速传递农艺工作的最新动态、技术成果和实践经验,还能有效降低农艺知识的学习门槛,通过图文、视频等生动直观的形式,让复杂抽象的农艺理论变得易于理解,使农民朋友能够更便捷地获取并掌握农艺知识,进而推动农业生产方式的转型升级。与此同时,制度创新在推动农机农艺融合中发挥着至关重要的作用。农业机械化作为现代农业的重要标志,其广泛应用显著提高了农业生产效率,减轻了农民劳动强度。但是实现农业现代化离不开农机与农艺的深度融合。这

就要求我们在政策制定、技术推广、教育培训等方面勇于创新,打破传统壁垒,建立农机农艺协同工作机制,加强农机研发与农艺技术的衔接,确保农机装备能满足农艺作业的特殊需求;推动农机服务组织与农业科研机构、高校等深度合作,共同开展技术攻关和成果转化,加速科研成果从实验室向田间地头的转化,让农艺生产更加知识化、科学化。基层农业科技示范区作为展示现代农业科技成果的重要窗口,通过集中展示先进的农艺技术、管理模式和高效农机装备,为周边农民提供了可学习、可复制的样本,激发了他们采用新技术、新方法的积极性。通过树立榜样典型,总结提炼示范区内的成功经验,并通过多种渠道广泛传播,形成了良好的示范带动效应,促进了农艺工作在更广泛区域内的推广与应用。

3.4 以制度创新加快推进农机农艺融合

第一,科研单位的协作攻关是推进农机与农艺融合的重要途径。在农艺工作的推进过程中,应积极联合农业院校、科研机构及农机制造企业等多方力量,形成跨领域、跨行业的科研联盟。通过协作科研攻关,不仅能够整合各方资源,实现优势互补,还能加速农业科技创新的步伐。这种合作模式有助于科研人员更深入地理解农艺需求,将先进的科学理论知识与农业生产实践紧密结合,开发出更加符合农艺作业要求的农机装备。科研成果的快速转化应用,能够让农业生产更加科学化、知识化、高端化,显著提升农业生产效率和产品质量,推动农业现代化进程。第二,重大农业科技示范工作也是推进农机与农艺融合的有效手段。通过定期或不定期地举办农业科技示范活动,可以集中展示农机农艺融合的最新成果,树立一批成功的榜样和典型案例。这些示范项目不仅能够直观展现农机与农艺结合带来的生产效益,还能激发广大农民采用新技术的积极性。在示范过

程中,应注重总结经验,提炼成功模式,通过现场观摩、技术讲座、交流研讨等多种形式,将好的经验和做法广泛传播,引导更多地区、更多农民参与到农机农艺融合的实践中来,形成示范带动、全面推广的良好局面。第三,转变农业技术推广方式对于推进农机与农艺融合同样至关重要。传统的技术推广方式往往侧重于理论讲解和技术培训,而忽视了农民的实际需求和操作习惯,导致技术推广效果不佳^[4]。所以在实际工作过程中,需要不断探索和创新农业技术推广的新模式、新方法。一方面,可以借助现代信息技术手段,如互联网、大数据、人工智能等,构建智能化的农业技术推广平台,实现技术推广的精准化和个性化。另一方面,可以推广参与式、体验式技术推广方式,鼓励农民亲自参与农机操作、农艺实践,通过亲身体验感受新技术带来的变革,增强其对农机农艺融合的认同感和接受度。

结语

综上所述,农艺师工作创新是推动农业现代化进程的重要力量。通过提升农艺师专业从业素质、建设完善农艺服务体系、扩大农艺工作推广渠道及推进农机农艺融合,可有效提升农业生产效率和产品质量,促进农业可持续发展,未来应继续探索农艺师工作创新路径,为农业现代化的进程贡献力量。

参考文献

- [1]董继业.浅述农艺师工作的创新路径[J].南方农业,2020,14(24):173-174.
- [2]张秀朵.农艺师工作的创新路径研讨分析[J].区域治理,2021(3):201-202.
- [3]臧守杰.农艺师工作的创新路径初探[J].新农民,2023(28):30-32.
- [4]曾晓东.论述农艺师工作的创新路径[J].区域治理,2021(27):183-184.