

# 如何加强农技推广促进农机农艺结合

郭小丽

天津市蓟州区农业发展服务中心

DOI:10.12238/as.v4i3.2064

**[摘要]** 随着农业进步的步伐不断加快、迈大,农业事业也一直在寻找着新的突破口,致力于实现农业发展的新跨越。农机农艺二者之间相互协作,恰好满足当今农业发展形式的需求,使农民在种植时,劳动效率大幅度提高,进而所取得的经济效益也是令人欣慰的。据此,如何加强农技推广促进农机农艺结合便是本文的主要研究内容。文章通过阐述农机农艺二者之间相互协作对农业发展的推动意义,而后提出加强农技推广的具体措施以及促进农机农艺结合的相关策略,助力农业发展开拓新局面。

**[关键词]** 农技推广; 农机; 农艺; 结合

中图分类号: S-1 文献标识码: A

## How to strengthen agricultural technology popularization and promote the combination of agricultural machinery and Agronomy

Xiaoli Guo

Tianjin Jizhou District Agricultural Development Service Center

**[Abstract]** With the accelerating pace of agricultural progress, agriculture has been looking for a new breakthrough and committed to realizing a new leap in agricultural development. Agricultural machinery and agronomy cooperate with each other, just to meet the needs of today's agricultural development form, so that farmers can greatly improve their labor efficiency when planting, and the economic benefits obtained are also gratifying. Therefore, how to strengthen the popularization of agricultural technology and promote the combination of agricultural machinery and agronomy is the main research content of this paper. This paper expounds the significance of mutual cooperation between agricultural machinery and agronomy to promote agricultural development, and then puts forward specific measures to strengthen agricultural technology promotion and relevant strategies to promote the combination of agricultural machinery and agronomy, so as to help agricultural development and open up a new situation.

**[Key words]** Agricultural technology extension; Agricultural machinery; Agronomy; combination

在当今农业发展也在不断创新的时代背景下,农技与农机的相互结合,恰好符合农业事业的发展方向,可以更好地给农民带来真正的高效与高产。那么,为了推进农机与农艺二者之间的更好协作,首先要在思想上加强认知,了解农业技术推广的优点和意义,而后借助农业技术的不断深入与推广,从而加强农机与农艺结合的科学性与高效,为我国农业事业的日益繁荣添砖加瓦<sup>[1]</sup>。

### 1 农机农艺结合的意义

目前,国家日益重视农业发展,大力支持农业多元化发展,以农机农艺相互

协助的形式展开农耕作,具有几点有利作用<sup>[2]</sup>:

1.1符合当前国内农业现代化的发展需要。农艺与农技之间是相互协作的关系。就如同左脚和右脚,二者相辅相成才能前进的更加平稳。农艺如果不断发展,那么农技必然会跟上脚步,为其稳定发展做为技术支持;反之农技如果不停更新,那么相关的农艺人员也需要通过深入的学习,掌握更为丰富的理论知识,不断提高农艺技术技能。二者缺一不可,符合现在国内农业现代化、多元化的发展需求。

1.2是发展生态农业的基础。近年来,得益于我国对农业发展的高度重视,生态经济战略顺势而出。此战略下,对农业生产得到了更多的关注,投入的力度国内各界也都给予了更多的支持和帮助。对生态农业而言,对自然存在的作物进行改造,进而增大农作物的收成。农业种植的过程中,把作物秸秆通过粉碎等方式,堆积发酵形成沼气等。在整个改造进程中,减少了对环境造成的污染,这也是未来我国农业发展的重中之重。如果想使整个过程更加高效环保,可以对农机设施进行更新、对更为先进的农机技术不

断引进,进而实现我国农业的绿色高质量发展。

## 2 强化农业技术推广的措施

2.1 政府应加大相关扶持力度。对于农业的发展与创新,当地政府发挥着必不可少的指挥作用。只有地方政府对其农业开展工作足够支持与关注,才能真正的给农民带去惠民政策和多方面支持。首先,政府通过对农业技术进行实地考察与评估,而后给予相应的资金支持,不断完善其过程中的设备设施,加大农业技术的传播力度和其影响范围。为今后农艺农机结合垫好基石,打好基础。政府相关部门还能够帮助其健康发展出台合理的政策保障,大力支持更多的年轻人加入到农技推广的大潮。除此之外,自己具有完善的优秀技术的个体户,政府应当给予其“优秀示范个体”等荣誉称号或其他表彰,进而鼓励更多的农户学榜样、学先进<sup>[3]</sup>。

2.2 健全农技推广方法。旧有的推广方式已经不能很好的适应现在的农业技术发展趋势与要求,不能使推广效果达到令人满意的结果。因此,需要不断健全其中的推广形式与方法。可以借助有相关专业的学校或科研单位来进行农业技术的推广与研究,借助他们特有的科研技术和社会认知度,对农业技术进行大范围的推广,进而研究出更加适用于农户的农业技术。农技推广单位还能够借助网络平台进行推广。比如,将农业技术理论化作传单、手册的形式,进行宣传;借助数字媒体、电子设备等智能化设备进行广泛宣传,从而得到最佳的推广效果。

2.3 人员素质的提升。农业技术的推广需要从三方面要求出发,分别是:“提升整体素质、提升团队素质、提升个人素质”根据农业发展的实际情况进而开展有关工作。首先是对领导人素质的提高,带头人员需要充分发展带头作用,展现大局意识、整体意识,带动其他人员更好地开展农业技术的推广工作;二是团队整体需要明确目标,分清责任,凝聚起强大合力,齐心开展推广工作;三是个人之间需要及时沟通,相互关照、相

互学习,相互捕捉队伍内成员的心态、状态,明确工作职责,严格遵守相关制度,形成良好的推广氛围,进而帮助农户学习到更加科学的种植生产技术,使农业技术推广效果日益显著,使农户真正收益,助推农机与农艺的有效结合。

## 3 促进农机与农艺结合的措施

3.1 建立农机农业相关负责体系。如果想要建起科学完善的农机农艺结合的农耕作业形式,必须要重视起对相关负责人的组建,并逐渐完善相关的责任体系。相关责任人可以充分掌握农机农艺发展步伐与具体细节,并结合农业作业的实际状况,向有关部门反应。而后,相关部门才可以给予相应的理论教授并提供相应的技术保障,从而更好地促进农耕作业的进程与发展。所以,相关责任人员要与各个部门与单位进行沟通与协作,建立健全科学合理的推广体系,充分调动周围群众的参与积极性和主观能动性。此外,还需要相关负责人及时观察已有员工的技术技能,发现员工技能出现纰漏过多时,可以请外界专业人士对员工们进行技术指导,查漏补缺。这样,才能有效保障技术、技能、效率三者之间形成健康的相辅相成关系,从而促进经济的建设与农业的发展。

3.2 强化农机农艺技术技能。如果在现阶段想要提高农机农艺的工作效率,根据接下来的研究点进行重点强化:首先,农艺技术在与农技技术相结合的过程中需要经过调整与创新,而后更好的适应二者之间的协作,进而保障农业作业的高效与科学。所以在农业播种过程前,农艺负责人员就需要通过已有的基础知识并依据农作物的不同特点、习性,来开拓农业种植的新局面,进而达到生产效率与质量统筹兼顾,且满足农机的协作条件。其次,相关研究者还应该就当前农机已有的种植技术进行不断改良与发展,使机械满足当前大面积的科学、高效种植的需求。

3.3 注重人才培养。人才是农业发展的战略性资源。未来的竞争,将是人才与农业不断创新的竞争,为了使农机农业的协作更加高效,调整与完善当前的人才结

构是农机农艺顺利结合的有效保障<sup>[4]</sup>。因此,随着相关工作的不断深入,农艺技术人员与农机操作人员也应该自主学习,提升综合素质、技术水平及其操作能力,以满足工作不断深入时的技术、能力需求。相关领导人需要在政府的帮助下,多多引进专项技能人才对现有的在岗员工进行相关培训或技术交流会,通过多种学习形式让技术相互学习与融合,留其精华,弃其糟粕,不断夯实先进技术基础。此外,在内部还可以采取帮带形式的学习,让经验丰富的农机员工、农艺员工带经验尚浅的新人,通过一对一的“帮、带、学”,让员工从实践中学习,在学习中感悟。还可以举办茶话会,让所有内部员工畅所欲言,相互交流,大胆的提出各种新的想法和创新思路,大家共同探讨更加行之有效的结合方式,进而提高农机农艺结合后的作业效率。

## 4 结语

由此可见,通过农机农艺二者之间的相互协作,不仅使农民的工作效率显著提升、收益逐渐增多,还促进了农村农业经济的高效成长与发展。对此结果,我们还需要通过多种宣传渠道和宣传形式,让人们充分认识农机农艺二者相互协作进行农业生产的好处与优点,加强相关知识宣传力度,帮助农民们筑牢思想基础,提高理论基础能力,进而更好地开展今后的农业活动,带动我国的农业发展与进步。

## 【参考文献】

[1]张天辉.农机与农艺结合在农技推广中的重要性分析[J].农家致富顾问,2016,(12):139.

[2]许玉兰.加强农业技术推广的对策[J].农业与技术,2018,38(02):171.

[3]张天辉.农机与农艺结合在农技推广中的重要性分析[J].农家致富顾问,2016,(12):139.

[4]刘云涛.营林技术对林业有害生物的控制措施[J].民营科技,2017,(3):191.

## 作者简介:

郭小丽(1982--),女,汉族,天津蓟县人,本科,农艺师,主要研究方向:农业技术推广。