

农机技术推广与现代农业发展问题分析

吾司曼江·阿不都热西提

新疆阿克陶县农机技术推广站

[摘要]近年来,农业发展问题备受关注,如何加速农业现代化建设,是当前各界重点考虑的问题。在社会的发展中,现代农业技术体系不断完善,不仅体现出了生态思想,而且机械化程度也得到了明显提高。为了加速农业现代化进程,农业部门要加强农机技术推广,并且不断的推出各种先进的农业生产技术,改变之前的耕种模式,推动农业产业转型,解决传统农业生产中存在的各种问题,从而加速农业经济建设,奠定我国农业大国的优势地位。本文对此进行分析研究,并且提出了几点浅见。

[关键词]农机技术推广; 农业发展; 农业生产技术; 优化策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.975

引言

在当前的时代背景下,各行业都在快速转型,作为我国的主要行业,农业也要跟上时代形势,加强现代化建设,实现农业增产,同时,加速农业生态发展,打造现代化农业结构,进一步的顺应时代趋势。就目前来看,在农机技术推广和现代化农业发展中,仍然存在不同程度的问题,农机现代化进程迟缓,许多的地区仍然在延用之前的农业生产模式,导致地方经济增长受阻,引发了多种负面效应,为此,相关部门要采取各种措施,对农机技术推广模式进行优化,积极的推行各种先进的农业机械设备和种植技术,从而为农业的发展提供持续动力。下文对此进行简要的阐述。

1 农机技术推广与现代农业发展的重要性分析

1.1 加速农业经济建设

丰富的土地资源,广阔的土地,为农业的建设和发展奠定了良好的基础,在社会经济建设中,农业起到了非常关键的推动作用,而且农作物也是市场的必需品,与人们生活也存在一定联系。在之前的农业生产中,受到技术因素的限制,农业技术的应用效果不佳,产量不高,农业经济发展受到了极大的阻碍,不仅无法满足社会需求,而且也会降低当地的经济水平,无法达到预期的经济建设效果。生现代农业技术体系属于新型技术范畴,在这种技术体系中,充分的体现出了可持续发展重要原则,加强农业生态保护,可以把生态农业理念进行有效传达,在各地的农业种植中,落实这些技术要点,提高农业产量,创造更多的农业经济,这也是农业生态保护的主要目的,对农业经济建设来说具有非常重要的现实意义。

1.2 加速农业转型

在社会发展中,时代形势持续变化,社会对各行业的生产和发展要求也在持续变动,现阶段,农业机械化和生态化发展是农业发展的新趋势,农业必须要以此为导向进行转型升级,调整产业结构,进一步的顺应时代趋势,同时,加速农业生产力的提升,达到预期的生产目标。通过农机技术推广,能把各种先进的农业生产技术进行有效普及,拓展技术应用范围,改变传统的农业耕种模式,在提高农业生产力的

同时,减少资源消耗,节省劳动力,更重要的是,利用现代化农业技术,达到生态生产的要求,在农机技术推广的作用下,农业产业结构会逐渐的发生变化,向着现代化的农业模式转化,由此可见,农机技术推广工作的有效开展和落实意义重大,也是农业领域需要重点完成的任务。

2 农机技术推广与现代农业发展中存在的主要问题

2.1 缺乏生态生产理念

在现代农业发展中,生态理念是主要的生产理念,现代化农业生产,需要通过技术创新,在不影响农业产量的基础上,最大限度地减少生态威胁,这也是现代农业的主要特点之一。传统的农业生产模式存在许多的弊端,农药的大量喷施,给环境带来了极大的威胁,而且也会增加农药残留,不利于食品安全。在现代农业背景下,农业生产模式逐渐发生变化,但是在实际的农业生产中,仍然存在滥用农药的问题,为了提高农作物的产量,种植户在缺乏科学指导的前提下,盲目的喷施农药,违背了生态原则,极大程度的阻碍了农业的现代化进程,对环境也会产生较大的威胁,这种问题必须要引起相关部门的高度重视,普及生态种植理念,消除传统生产模式中存在的弊病。

2.2 农机技术推广方式不合理

农机技术推广是一项非常关键的工作,是农业现代化建设的重要手段,在此项工作的作用下,可以把各种先进的农机和农业生产技术对种植户进行传达,普及先进的农业生产设备,提高农业生产效率。在农机技术推广过程中,一定要注重工作方式,采取农户们比较容易接受的方式进行技术普及,在这个基础上,农机技术推广的作用才能得以真正的发挥。实际上,在当前的一些农业部门开展农机技术推广的过程中,都存在方式不当的问题,推广模式单一陈旧,主要由工作人员进行讲解,缺乏新意,农户们很难通过技术讲解了解各种新型农机的真正用途和实际作用,导致他们的购置意愿不足,仍然倾向于传统的耕种模式,阻碍了农业机械化进程。

2.3 农机技术推广人员素养不足

农机技术推广是一项综合性很强的工作,对于从业人

员来说是一个很大的考验,从业人员需要具备足够的专业素养和业务能力,掌握多种技术推广模式,以便于提高农机技术推广质效,提高新技术的普及速度,构建高质量的推广团队,也是农业部门当前的重要任务。实际上,在当前的农业部门,关于农机技术推广,许多的从业人员都存在能力不足的问题,工作能力与实际的工作要求存在很大的差距,不仅思想守旧,专业能力不足,而且责任意识缺失的问题也普遍存在,受到人员因素的影响,农机技术推广的效果不佳,无法达到预期的推广目标,而且一些推广人员缺乏耐心,对农户讲解农业技术的时候服务态度欠佳,对新农业技术的推广产生了更强的阻力。

3 农机技术推广及现代农业发展优化策略

3.1 加强绿色农业生产技术的应用

关于农作物的病虫害,物理防治技术的应用效果显著,而且具有很强的优势作用,也是当前种植户需要重点关注的种植技术。具体来讲,在实际的农作物种植环节,种植户要设置防虫网,利用这种方式,可以有效的降低害虫的威胁。另外,关于病虫害的防治,可以采取诱杀的方式进行控制,针对害虫的生长习性和趋向性,采取相应的措施,捕杀幼虫和成虫,比如一些害虫具有趋光性,比较喜欢光照较强的区域,在这种情况下,种植户可以在温室大棚内设置大功率照明用具,把这些害虫吸引到灯具附近,采取人工捕杀的方式对害虫进行控制。病虫害防治是农作物种植管理中的重要内容,在农作物种植管理中,需要对种植地进行全面的检查和监测,以便于及时的发现病虫害的迹象,特别是在病虫害的高发季节,要增加巡视频率,如果发现小规模病虫害,可以就地进行处理,比如把发生病虫害的枝叶进行摘除,然后带出大棚,对其进行焚烧处理,可以有效的控制病虫害的蔓延,是一种非常典型的事前控制模式。

3.2 创新农机技术推广模式

在推广农机技术的过程中,相关的政府部门要不断的增大对农机技术推广工作的扶持力度,同时建立起相关的示范基地。首先,为了促进推广工作的顺利实施,相关的政府部门要适时的出台相关的惠民政策,同时结合推广工作的实际需求来适当的增加推广经费。其次,为了能够更加直观的为农民群众展示农机技术的优势,要建立起相关的示范基地。在建设示范基地的过程中,要不断的提升示范田的种植管理水平,同时给农民群众提供更多的实践机会,定期的组织农民群众到现场来进行观摩学习,邀请专家来为农民群众进行技术指导。另外,对于那些积极参与技术推广的农户,要给予其一定的奖励,以此来树立标杆,从而促进农机技术推广工作的进一步发展。

3.3 提高推广人员素养

在农机技术推广工作开展中,人员的个人能力与推广工

作质效存在必然联系,如果人员能力不足,工作状态欠佳,会对农业现代化建设产生很大的阻力,所以,为了真正的发挥出农机技术推广的关键性作用,农业管理部门必须要采取有效措施,构建高质量的人员队伍,消除人员因素对农机技术推广产生的影响和干扰。具体来讲,关于农机技术推广人员的任用,一定要进行系统化的能力审核,不能滥用人员,非专业人员不能进入到技术推广岗位,相关部门可以通过各种招聘方式,把优秀人才引入到队伍中,构建优质团队。另外,先关部门也要定期的开展人员培训,重点进行专业培训,传达各种先进的工作思想,以便于提高农机技术推广效果。针对人员的培训工作要突出重点,重视思想教育,让工作人员真正的认识到农机技术推广的重要性,以一个积极的心态投入到此项工作中,促进技术推广效能的提升。

4 结束语

综上所述,农机技术推广是一项非常关键的工作,也是农业现代化建设的重要手段。在当前时期,农机技术推广的重要性得到了充分体现,但是在具体的推广过程中,仍然存在一些问题,人员能力不足,工作模式陈旧等,对于这些问题,相关部门要采取有效措施进行整改,加强人才队伍建设,采取多样性的发展开展农机技术推广,真正的发挥出此项工作的关键性作用,加速农业现代化进程,为农业的发展做出积极的贡献。

参考文献

- [1] 郭栋栋, 茹艺. 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和推广策略[J]. 农机使用与维修, 2021(06): 57-58.
- [2] 郭景波. 乡村振兴战略背景下农机技术推广的作用与意义[J]. 农机使用与维修, 2021(12): 57-58.
- [3] 沈毅. 扎实做好农机技术推广工作 推动农机化全程全面高质高效发展[J]. 江苏农机化, 2019(01): 1+4-6.
- [4] 刘开顺. 农机技术推广工作的难点与重点[A]. 中国农业机械学会. 农业机械化与全面建设小康社会——中国农业机械学会成立40周年庆典暨2003年学术年会论文集[C]. 中国农业机械学会: 2003: 2.
- [5] 陈炼涛. 新形势下农机技术推广工作的“四个贴近”[A]. 湖北省农业机械学会. 《农业机械化理论与实践》论文集[C]. 湖北省农业机械学会: , 2004: 1.
- [6] 董佑福. 发挥农机技术推广在新农村建设中的作用[A]. 山东农业工程学会、山东农业机械学会. 现代农业装备与新农村建设——山东农业工程学会、山东农业机械学会2008年学术年会论文集[C]. 山东农业工程学会、山东农业机械学会: , 2008: 4.
- [7] 李斌. 新时期农机技术推广工作的思考[A]. 吉林省农业机械学会. 吉林省农业机械学会2008年学术年会论文集[C]. 吉林省农业机械学会: , 2008: 3.