

浅谈提升农技推广服务水平的相关举措

赵士芹

(东平县梯门镇政府, 山东 泰安 271504)

摘要:根据《中共中央国务院关于进一步加强农村工作提高农业综合生产能力若干政策的意见》(中发〔2005〕1号)和《中共中央国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见》(中发〔2006〕1号)中的精神要求,为进一步推动现代农业的发展,必须要逐步提高农业科学技术推广服务水平。基于此,以农技推广服务为研究视角,针对如何做好农业科学技术推广服务工作、加快我国现代农业发展步伐提出建议。

关键词:农业技术;推广;服务水平;举措

结合《农业技术推广法》中相关阐释,农技推广服务是指通过试验、示范、培训指导等方式,将利于现代种植业、林业、渔业的科学技术成果广泛推广应用到农业生产实践中,从而促进现代农业的健康、稳定、可持续发展。可见,农技推广服务水平直接关系农业科学技术成果向农业生产能力水平的转换。基于此,如何推动农技服务水平的提升,已经成为党和政府集中关注的问题。

1 加强队伍建设,奠定组织基础

第一,近年来,在党和政府相关精神指示的指引下,基层农技推广服务改革逐渐深化,但是从总体上来看,改革并不彻底,农技推广服务人员的“两个80%”这一现实问题依旧没有彻底解决,很多基层农业服务机构中,从事技术推广工作人员的比例依旧不到30%,除了个别乡镇的工作人员没有实施包村外,大部分工作人员依旧参与包村^[1]。基于这一问题,在进一步深化农技推广服务体系改革的过程中,应该按照国家的相关要求,将农技推广服务工作人员从烦琐的包村工作中解放出来,使其全身心地投入到现代农技服务工作中。另外,要进一步梳理推广服务工作与行政中心工作之间的关系,农闲的时候可以从事行政中心工作中,进而为提高推广服务水平与质量奠定坚实的基础。

第二,现阶段基层农技推广服务工作人员的知识结构存在不合理的现象。一部分工作人员不注重技术知识的更新变革,导致其无法适应现代农业技术推广工作;也有一部分工作人员,虽然理论知识比较扎实,但是实践能力却比较弱,还有一部分工作人员,对于现代信息技术的应用能力相对薄弱。这为构建现代化的农技推广服务队伍带来一定的阻力。基于此,在未来的工作实践中,为进一步提高农技推广服务工作的整体效率与效能,必须要重视综合型人才的培养与引进力度。一方面,可以通过政府购买服务等相关支持方式,从应届毕业生、农业专家、种植与养殖能手、科研单位的一线工作人员当中招募一批特聘农技推广服务工作人员,为基层农技推广服务队伍注入新鲜血液,从而为全面提高农技推广服务工作水平、深化农技推广服务体系改革奠定坚实的人员基础。另一方面,需要加强对现有工作人员的培训教育力度,不仅要夯实相关工作人员的理论知识,加快现代农业技术知识体系的更新步伐,同时还

要逐步提高相关工作人员的组织协调能力、实践指导能力以及信息技术应用能力,从而加快农技推广服务工作创新的步伐,开创该项工作的新局面。

2 创新工作方法,提高服务效率

为进一步推动现代农业的发展,各级农技推广服务部门要紧密团结在服务“三农”、提高区域内部农业综合生产能力水平、促进特色农业产业发展的周围,通过农技推广服务体系的深化改革,逐步打造以政府为主导、社会组织广泛参与,集农业技术推广、农业技术转换、农业技术科研于一体的政府、企业、农民联动的推广服务网络。在开展农技推广服务工作的过程中,一定要整合区域内部科研院所的力量。这就要求基层农技推广服务机构与区域内部的科研单位密切合作形成合力,如可以与畜牧兽医研究所、水稻种植技术研究所、农业科学院等科研单位建立长期的合作关系,通过技术的推广应用、品种的改良与科学成果的转化、结构产业化调整与升级等措施,为现代农业的快速发展提供坚强的技术保障^[2]。

3 应用信息技术,打造新型服务模式

信息化时代的到来,使得网络信息技术、电子计算机技术、大数据技术等被普及应用,极大地提高了社会生产力。基于这一宏观背景,各级农技推广服务单位必须认识到将现代信息技术与农技推广服务工作相整合的重要意义,借助“互联网+”的时代东风,打造“互联网+农技推广服务”的新模式、新格局。一方面,要进一步完善乡村网络体系,为信息技术与农技推广服务工作的整合奠定基础,这就需要加大网络建设投入力度,积极引导农户安装网络、购置计算机,进而有时效性地查收农技服务信息。另一方面,要在开展农技推广服务工作的同时,加强对农民网络知识的培训力度,进而使得农技推广服务工作打破时间与空间的双重限制。

总之,进一步提高农技推广服务水平,是推动农业经济健康发展的需要,是加快现代农业发展步伐的需要,是关乎国计民生的大事。所以,各级农业技术服务机构必须认识到农技推广服务工作的重要性。一方面,加大人才培养力度,推进工作方法的变革创新。另一方面,加大指导力

(下转 48 页)

作者简介:赵士芹(1977-),女,山东东平人,本科,主要从事农业技术推广工作。

质和改良土壤结构,为植物提供碳源,为土壤微生物提供养料。生产实践表明,使用秸秆还田对改良土壤结构效果显著,施用禾本科秸秆能改善土壤通透性,调控烤烟氮素营养,使烤烟硝态氮前高后低,进而改善烟叶质量。

2.3 合理轮作

主要与玉米、薏苡、油菜、芭蕉芋等作物轮作,轮作周期3年以上。

2.4 保护性耕作

主要类型有深松土、残茬覆盖和免耕等,其优点是提高作物产量、减少土壤水蚀和风蚀、改善入渗、提高水分利用效率。因作物能种在坡度更大的地面,所以可增加作物安全行播地土地面积、改善播种和收获期、降低机械和燃料成本。

2.5 施用微生物肥料

微生物肥料是指以微生物生命活动使农作物得到特定肥料效应的制品,特点是生产成本低、耗能小、无污染。微生物肥料的核心是微生物,其生理生态效应是改良土

壤,增进土壤肥力。硅酸盐细菌肥料可释放对植物有效的矿质养分,并有助培肥地力。有效微生物群可加速土壤有机物分解转化,提高土壤速效养分含量,明显改善土壤性能。

2.6 种植绿肥 翻压还田

目前在兴仁市种植较多的绿肥有紫花苜蓿、满园花、马豌豆等。不同地区因气候条件和土壤状况不一致,在种植绿肥时要因地制宜,选择适宜的种类,确保绿肥翻压时有足够的生物量,满足土壤改良的需要。

3 结束语

综上所述,土壤条件对烤烟生长及品质有着很大的影响。为了改善土壤条件,要采取相应的措施加以应对。在具体实践中,应因地制宜选择不同的土壤改良措施,提高土壤的营养物质含量,为烤烟生长以及品质提升提供有力的帮助。

(收稿日期 2019- 03- 18) 扫一扫 看你的观点



(上接 44 页)

收已经成熟或接近成熟的产品,排查作物大棚、棚架、设备等。对于高秆作物,应做好支架、绑缚、覆盖、修剪、整枝等工作,台风中被吹倒的作物要及时扶正,减少台风吹袭对其造成的影响。

2.4 防冻措施

生产中采取适当的措施加以防御,改变农作物的越冬条件,适应作物的生长。在作物品种方面,要选用耐寒品种,同时搞好布局,根据当地的气候特点,合理安排播期和播量,加强管理,精细整地,培育壮苗,做好灌水、中耕工作,另外在肥料施用上的酌情增施磷钾肥,同时做好防冻工作,适当增加覆盖物。

3 结语

气象灾害的发生对光泽县农业生产造成了严重的影

响,相关部门要引起足够重视,加强部门联动,建设气象灾害防御系统工程,建立健全防灾制度及应急预案,提高防灾能力,并结合当地实际情况采取相应的防范措施,以期促进光泽县农业生产的顺利进行。

参考文献:

- [1] 胡英,王军,马军.湖北省房县农业气象灾害影响及防灾减灾措施[J].北京农业,2014(07):172-173.
- [2] 陈娟,陈磊,吕凯,等.安徽省农业灾害情况及防灾减灾对策分析[J].中国农学通报,2015(08):212-217.
- [3] 顾掌根.嘉兴市农业灾害预测及防灾减灾对策[J].中国农村小康科技,2008(10):3-5.
- [4] 李福夺.山东省自然灾害时空分布规律与防灾减灾对策[J].湖北农业科学,2016(02):797-809.

(收稿日期 2019- 03- 15) 扫一扫 看你的观点



(上接 45 页)

3 总结

农业是遥感技术最早应用和取得显著效益的领域,经过多年的发展,农业遥感技术在农作物面积、长势等方面已经得到了广泛的应用。随着我国农业生产向集约化的方向转变,农作物生产过程中对空间信息、大范围、快速及时的遥感信息需要非常迫切,遥感技术的发展必将促进我国

农业信息化的快速发展。

参考文献:

- [1] 方向明,刘成.以信息化为先导推动农业现代化建设:挑战和应用对策略[J].新疆师范大学学报(哲学社会科学版),2018(04).
- [2] 史舟,梁宗正,杨媛媛,等.农业遥感研究现状与展望[J].农业机械学报,2015(02).

(收稿日期 2019- 03- 15) 扫一扫 看你的观点



(上接 46 页)

度,提高农业的生产能力,更重要的是有效应用现代信息技术,打造“互联网+农技推广服务”的工作新模式,逐步提升服务水平,加快农业科学技术成果的转化步伐,促进我国农业经济又快又好地发展。

参考文献:

- [1] 林礼狮,余兆楠.积极实施基层农技推广项目有力促进现代

农业提质增效——福建省福鼎市实施基层农技推广项目的做法与成效[J].基层农技推广,2016,04(04):7-8.

- [2] 黄云根,李菊根,邓菊萍,等.提升农技推广服务水平促进现代农业发展[J].中国农技推广,2013,29(01):6-8.

(收稿日期 2019- 03- 19) 扫一扫 看你的观点

