

# 浅析乡镇农机推广机构的建设与管理

柴立泗

安徽省繁昌县繁阳镇政府农业综合服务中心

DOI:10.32629/as.v2i6.1717

**[摘要]** 系统阐述了乡镇农机推广机构的作用,具体分析了乡镇农机推广机构的建设与管理,指出基层农机推广存在的不足及破解难题的思路和建议。

**[关键词]** 浅析; 农机推广; 机构

农业机械是实施和推广农业科技的载体,是建设现代化农业增长方式的有效措施。加快农业生产机械化,提高农机装备水平,是改善农业生产条件,提高劳动生产率、土地产出率和资源利用率,增强农业综合生产能力,保障农产品有效供给的重要措施,是推进农业生产经营体制改革,实现农业规范化、标准化、集约化、产业化的重要途径。

乡镇农机推广机构是国家设立在基层的公益性服务组织,是各级政府为农民提供农机技术服务的桥梁和纽带,是实施科教兴农战略的重要载体,是推动农业科技进步的重要力量。党中央、国务院高度重视基层农业技术推广体系改革与建设工作。2006年,国务院专门出台了《关于深化改革加强基层农业技术推广体系建设的意见》,对基层农业技术推广体系改革与建设作出全面部署。近年来,各地按照中央部署和要求,结合本地实际,采取有效措施,积极推进基层农业技术推广体系改革与建设工作,取得了较好成效。

但从总体上看,目前全国基层农业技术推广体系仍存在职责任务不明确、管理体制不顺、人员队伍不稳、技能素质不高、运行机制不活、条件建设落后等问题。我们要充分认识改革和建设基层农业技术推广体系的重要意义,充分发挥基层农业技术推广体系在建设现代农业、培育新型农民、构建和谐农村等方面的重要作用。面对农机化发展的新形势,要创新工作思路、创新工作方法、创新工作机制、强化能力建设,探讨农机化发展的规律,增强农机化工作的责任感和使命感,加强基层农机推广机构的建设与管理。

## 1 基层农机推广机构的作用

乡镇农机推广机构要切实履行好公益性职能,宣传贯彻党的强农惠农政策,围绕当地需求制定农机推广计划,做好农机化新技术、新机具的引进、试验、示范和推广工作,抓好农民教育培训和科技示范户培育工作。

通过一些重点项目的实施,促进农机化新技术、新机具的推广应用,取得了显著的经济效益和社会效益。近年来,通过实施保护性耕作、农机购置补贴、水稻机械化生产示范、农业科技示范场、科技攻关、跨越计划、科技成果转化、优势农产品区域重大技术推广、粮食基地机械化建设、农作物秸秆还田和青贮机械化等项目,带动了农机化新技术、新机具在生产中发挥节本增效,增产增收的示范引导作用,起到农机化快速发展加速器、孵化器的作用,有力地促进农业和农村经济的发展。

农机购置补贴政策的实施,使农机推广部门的职能明显加强,角色也更重要。基层农机推广机构要结合当地实际和区域优势特点,开阔思路,不断拓展农机推广服务领域。从信息、销售、培训、维修、供应和作业等方面为农民提供及时优质的服务,加速农业科技成果转化和农机化新技术、新机具和新设备的引用。

## 2 存在的问题

### 2.1 对农机推广工作重视不足

目前,部分镇村领导对农机科技推广重视不够,宣传力度不强,甚至认为农机推广是一种商品推销行为,导致农民的农机科技观念不强。

### 2.2 农机推广经费严重不足

农机部门在农口属于小部门,项目少,资金少。按照现行部门预算管理机制,工作经费只能维持基本运转,因此,很多工作只能停留在口号上、文件上,要开展技术推广则很难。

### 2.3 农机推广人员知识老化,不在岗现象严重

现在,我镇农机推广人员年龄结构严重老化,缺乏年轻干部补充,知识老化,专业知识培训机会少。而且因为乡镇工作需要,人员抽调到其他工作岗位现象严重,部分工作人员全年从事农机推广工作时间不到全年十分之一。

## 3 破解难题思路和建议

农机化发展不是某个部门单一发挥作用就能解决的问题,需涉农部门及各乡镇齐心协力、共同合作才能搞好。要建立健全各级农业机械化领导组织,落实农业机械化的配套政策,解决制约农业机械化发展中的实际问题。

### 3.1 保证农机推广工作专项经费

要加大对农机推广工作的投入力度,在国家农业综合开发和其他农业发展资金中,安排一定比例资金,由农业机械管理部门使用,逐步形成配套推广、规模推广、效益推广的新格局,促进我县农业机械化工作再上新台阶。

### 3.2 加强队伍建设,提高人员素质

要全面提升农民科学文化素质,切实提升引导农民采用现代农业新技术的农技推广人员素质,要求各级农机推广部门认真履行国家赋予的公益性职能,加强培训学习,增强为农民和机手服务的意识,努力提高自身水平和服务本领。

可按照民主、公开、竞争、择优的原则,采取公开招聘、竞聘上岗、择优聘用的方式,选拔有真才实学的专业技术人员充实农机推广队伍。人员的进、管、出要严格按照规定程序和人事管理权限办理,建立能上能下、能进能出、合理流动、充满活力的现代人事管理制度。

实施农机人员知识更新培训计划,对乡镇农机人员分层分类开展培训。实施农机人员学历提升计划,分期分批选送乡镇骨干农机人员到高等农业院校继续深造,提高专业水平和学历层次,造就一批业务水平高、综合能力强的推广骨干人才。

落实农业技术推广法的要求,公益性农机推广机构的农机人员,应具有相应的专业学历,或经县农机部门主持的专业考核培训,达到相应的专业技术水平,方可参与岗位竞聘。

实施高校毕业生到基层农机推广机构服务计划,创新用人机制,引导鼓励专业素质高、作风踏实的农机专业大学生到基层农机推广体系服务。发挥大学生知识新、眼界宽、信息灵的优势,为发展生产、致富农民、建设新农村服务,为乡镇农机推广机构注入新生力量。

### 3.3 明确岗位人员的工作职责

# 无公害蔬菜病虫害防治策略探讨

李翊权

贵州省思南县凉水井镇农业服务中心

DOI:10.32629/as.v2i6.1697

**[摘要]** 病虫害是影响我国无公害蔬菜种植领域发展的重要因素,严重降低了蔬菜种植的质量和产量,给广大菜农带来极大的经济损失。传统蔬菜种植模式由于大量使用化学农药,在蔬菜中残留大量有毒物质,给人们身体健康带来极大危害。本文就无公害蔬菜病虫害防治策略进行全面探讨和研究,希望推动我国无公害蔬菜种植领域的长远稳定发展。

**[关键词]** 无公害蔬菜; 病虫害; 防治策略

民以食为天,食品安全不仅关乎着人们的身体健康,同时也是我国社会繁荣稳定的必要基础和前提。随着人们生活水平的不断提升,绿色无公害食品成为人们饮食的重要发展趋势,其中无公害蔬菜以其极高的食用价值和经济效益引领了蔬菜种植领域的发展。目前,我国无公害蔬菜种植仍处于起步阶段,特别是病虫害问题严重降低了无公害蔬菜产品的质量和产量。为此,加强无公害蔬菜病虫害防治工作研究具有十分重要的意义。

## 1 无公害蔬菜概述

所谓无公害蔬菜,是指在蔬菜种植过程中不使用化学农药,且种植土壤、生长环境都达到国家或相关机构规定的无公害标准,这种高品质、无危害的蔬菜被国家质量管理部门赋予无公害农产品销售标识。随着人们生活水平的不断提升,食品安全问题受到了更多的关注和重视,无公害蔬菜以其绿色、无危害的特征迅速受到广大消费者热捧。现阶段,我国无公害蔬菜种植市场进一步扩张和发展,但相关种植技术并未普及和推广,其中病虫害问题成为制约无公害蔬菜种植水平的重要影响因素,需要加强无公害蔬菜防治技术及相关工作研究,为我国无公害蔬菜种植领域发展奠定坚实的基础。

## 2 无公害蔬菜病虫害特征分析

病虫害作为危害无公害蔬菜种植的重要影响因素,其形成过程相对复杂,并且具有显著的多样化特征。在无公害蔬菜种植中,常见的病虫害类型有喜湿性病害、生理性病害及土传性病害等,同时大多数菜农只有在蔬菜发病后才进行相关救治工作,缺乏相关预防意识和有效技术手段,如此便造成无公害蔬菜病虫害防治效果不理想,同时使用农药也容易造成有毒物

要结合乡镇当地农业生产的特点,根据农机推广工作的实际需要,合理确定岗位责任,明确各岗位人员的工作职责、范围、对象及内容,量化工作指标和任务要求。全面推行工作日志和考勤制度,建立健全首问责任制、服务承诺制、责任追究制等相关制度。制定科学合理的绩效考评办法,积极推行由农民群众、县农机部门和乡镇政府三方共同参与的绩效考评机制。要将农机推广人员的工作量和进村入户推广技术的实绩作为主要考核指标,将农民群众对农机推广人员的评价作为重要考核内容。考评结果要与农机推广人员工资报酬、职务晋升、职称评聘、评先评优、研修深造等挂钩。

### 3.4加大表彰宣传力度

对长期扎根农村、服务农民、取得较大成绩的基层农机人员,要加大表彰和奖励力度。大力宣传基层农机人员牢记宗旨、扎根农村、艰苦奋斗、服务农民的先进事迹,激励广大基层农机人员建功立业。大力宣传基层农机推广机构在加快现代农业建设、推进农村改革发展中的重要作用,树立农机人员新形象,开创农机推广新局面。

我们须坚定不移深入学习实践科学发展观,坚持解放思想,开拓创新,

质残留,致使无公害蔬菜种植达不到相关技术标准和质量要求。

## 3 无公害蔬菜病虫害防治技术

### 3.1生物防治技术

生物防治技术是无公害蔬菜病虫害防治技术的重要组成部分,同时以绿色、环保和丰富多样的特征受到广大菜农的推崇。生物防治技术是以生物技术为基础实现病虫害的有效防治,通过无公害蔬菜种植环境的优化和改善,有效降低相关病虫害的发生,与其他技术手段相比更加绿色无污染。常见的生物防治技术有昆虫天敌方式、生物药剂及微生物防治技术,这些生物防治技术能够对无公害蔬菜种植中常见的病虫害进行有效预防和治理,同时不会在蔬菜中残留有毒物质,使其达到或符合相关无公害产品技术标准和要求。

### 3.2物理防治技术

所谓物理防治技术,是指采用物理方式和手段实现病虫害的有效防治,减少无公害蔬菜病虫害问题的发生。由于蔬菜病虫害都具备一定的物理特性,如鳞翅目害虫具有趋光性特点,可以利用病虫害物理特性实现理想的防治效果。物理防治技术是无公害蔬菜病虫害防治中极为普遍的应用技术,能够在降低病虫害发生的同时,还能在一定程度上改善蔬菜种植环境,如遮阳网或防虫网在减少病虫害危害时,还能提供一定的遮阳效果。由此可见,物理防治技术在恰当的环境中能够发挥极为凸显的应用价值和病虫害防治效果。

### 3.3化学防治技术

化学防治技术主要指采用化学药剂对蔬菜病虫害进行预防和处理,该技术方式具有见效快、效果好的显著特征,但同时由于化学药剂的使用,往

不断发现和解决前进中的困难和问题,充分发挥基层农机推广机构作用,保障乡镇农机化健康快速发展,农机装备水平将会得到有效提高,农业生产综合能力将会得到更快的提升。随着市场化进程的不断深入,城乡经济结构的变化及农民素质的不断提高,农业生产及农村经济对农机新技术的需求日益多样化,农机推广工作只考虑技术因素是不够的,还要考虑市场环境,产业链条中的供求关系,农民的认知程度、经济条件及在生产中影响推广应用的制约因素等,要不断适应市场并积极培育市场,才能不断拓展服务空间,更好地为农民和机手服务,为农业和农村经济发展服务。

## [参考文献]

[1]丁晓芳.乡镇农机管理存在的问题及解决措施[J].时代农机,2015,42(07):10+12.

[2]廖献华.试析新形势下如何做好乡镇农机体系建设[J].南方农业,2017,11(09):104+106.

[3]葛永群,陈永超.浅谈农机推广体系现状及对策[J].牡丹江教育学院学报,2004,(02):87.