

农业技术推广及水稻栽培技术要点

熊晓凤*

南充市嘉陵区曲水镇农业服务中心 四川 南充 637100

摘要: 水稻作为我国主要的粮食作物之一,水稻的栽培水平关系着国家粮食安全。随着国民经济水平的提高,人们增加收入的方式也越来越多,由于粮食种植利润率低且劳动强度大,很多农民放弃种地。为保护粮食安全,国家加大了对水稻种植的补贴力度,同时加大了栽培技术的支持力度,力求降低劳动强度,提高生产效益,促进水稻种植面积的增加,同时积极推广运用水稻栽培技术,助力水稻高品质种植,以创造更多的种植效益。

关键词: 农业技术;技术推广;水稻栽培技术;水稻种植

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0308-9>

引言

当前我国农民群众在种植水稻方面已经得到显著提升,但是依旧有一部分农民沿用传统的、陈旧的水稻种植技术,导致水稻的质量与亩产效益等方面受到不利因素的制约。为了使种植水稻的农民适应现代农业发展,必须综合运用多种方法,大力推广先进的、现代化的水稻种植栽培等相关的农业技术推广。

1 农业技术推广的意义

农业发展离不开农业技术的支持,农业技术的运用保证了粮食供应的来源,提高了农作物质量。目前,中国已根据农产品种类、种植方式等形成了一整套的推广体系。随着社会的不断发展,农业技术推广向多样性、专业性、简便性方向发展。现阶段,需将传统农业转变为现代农业,在此过程中需要科学技术的催化和推动。只有将科学技术切实运用到农业生产中,才能转化为现实生产力,助力农业良性发展^[1]。农业技术推广体系是中国农业发展过程中的重要组成部分,是农业增产、农民增收的重要途径,对于促进农业可持续发展、保护生态环境具有重要作用,能从根本上促进农村经济的发展,提升中国的农业竞争力。

2 水稻栽培技术推广中存在的问题

2.1 推广深度不足

水稻栽培技术推广必须要面向农户,为其提供技术指导和支撑,切实保障栽培技术的应用价值。当前,技术推广工作未能深入到田间,推广工作的作用尚未发挥,还需加大推广深度。由于缺少田间推广,水稻栽培技术与种植田脱离实际,使得很多栽培问题未能得到有效处理,因此需要对田间推广工作的流程加以完善和优化,加大推广深度。

2.2 农业技术推广方式缺乏实际意义

农业技术推广工作人员在推广农业技术的过程中,需深入到基层群众中,确保农业技术满足农业生产需求,真正发挥出农业推广技术的巨大价值。当前,基层农业技术推广体系并不全面,农业技术推广工作很难顺利完成,导致农业技术推广失去了实际价值和作用。针对深入基层推广的技术人员,由于技术参差不齐,农业技术推广时间不统一等导致农业生产与农业技术需求之间相脱节。在实际推广工作中,推广形式单一且效率慢。在新时期,需加大推广新型农业信息推广技术,可显著提高农业生产质量。

3 农业技术营销推广的具体做法

3.1 加大田间推广力度

水稻栽培技术推广工作的优化和创新,要面向粮食生产规范化和统一化,确保粮农生产的大米绿色优质。积极组

*通讯作者:熊晓凤,1976.10,汉,女,四川南充,南充市嘉陵区曲水镇农业服务中心,服务干部,农艺师,专科,研究方向:农业技术推广。

织开展田间推广活动,围绕整田、施足底肥、适时栽秧、栽播规格等核心技术,对参与培训的人员进行现场讲解,并且组织开展现场示范教学活动。接受培训的人员通过听取、观看、询问的方式,掌握技术应用要点。积极组织开展技术培训活动,让农户能够学习到更多的知识与技能,并且将培训的成效落实到农业生产中,为粮食生产助力,增加农民的获得感和幸福感,促进农业高质量发展。

3.2 完善技术推广体系

为了更好地向农业区推广先进的工业技术手段,还需要不断完善技术推广体系,要明确好相关水稻种植规范,形成企业、农民以及政府合作机制,这样才能有效发挥出各部门在促进水稻种植技术推广中的最大机制。农户可以依托当地的农业合作社来学习相关的种植技术,并积极参与相关的水稻种植活动,这样才能有效激发出农户的水稻种植热情。

相关的政府管理部门需要做好技术示范工作,要帮助水稻种植人员掌握一些新的技术,可以成立一个专业素质较强的水稻种植团队,并完善相关的管理标准,这样才能完成水稻高产的目标。在实际的水稻种植过程中加强管理工作,建立起一个比较强有力的环境控制机制,并做好病虫害的防治工作。相关管理部门还需要设置专门的水稻种植服务机构,这样可以有效提升技术适应性,保证水稻种植整个环节是科学地、规范地、合理地运用先进技术来提升水稻种植水平^[2]。

3.3 提高农民的自我投入意识,创新农业技术推广体制机制

农业技术推广工作的开展需要技术人员指引,高素质的农业技术推广人才队伍是农业技术推广工作顺利开展的重要保证。但是如果缺少农民的积极参与,农业技术推广工作将很难顺利完成。在这种情况下,应带动农民积极性,让农民积极参与到农业技术推广工作中,积极对农民进行培训,指导农业生产,激发农民的自我投入意识,创新农业技术推广体制机制。

3.4 深层次提升农机农艺融合

必须促使农机农艺协调前行,强化优势技术的高效整合,深层次完善全水稻机插秧技术体系。从地方发展规划等层面出发,构建相应的专家服务团,通过下基层蹲守等方式,展开相应的服务活动,促使水稻机插工作得以强化。要在品种选择、育秧、田间管理、茬口对接等各个环节进行农机农艺融合技术分析。促使农机农艺能够实现较好的发展,由此构建相应的技术体系。必须关注秸秆全量机械化还田工作,促其与耕整地技术和其他配套技术能够高效融合,完善麦秸秆机械化还田和水稻机插秧集成技术体系^[3]。

3.5 引导农民重视农业技术

农业生产受到多种因素影响,因此相关技术人员必须全面地进行考虑,从而选择出最适合水稻种植区的农业技术推广方法。在水稻成熟收获以后,还要做好相关的管理工作,保证农民群体的收入能够增加。当前农民群体之中,依旧有大部分农民在沿用传统的水稻种植技术,导致水稻产量得不到提升。

3.6 现阶段,水稻种植区的面积不断扩大,对技术指导的需求很大,要想保障水稻栽培技术推广目标实现,推广人员要做好技术推广需求的调查。水稻栽培技术推广要从小规模试点,逐步朝大规模方向发展,在拓展覆盖区域范围的同时增加推广的内容,为农户提供更多的技术支持与保障,实现水稻栽培技术推广的价值与作用。根据水稻种植地区的具体需求,围绕栽培和管理等进行技术资源整合,保障技术推广到位,进而实现水稻栽培技术推广的目标。

3.7 政府扶持

在使用水稻种植新技术的这一过程中,为了有效提升水稻的实际种植产量,增加资源县当地农民的收入,就需要相关的政府部门从政策方面来引进新技术,设立专项资金,投入更多的资金来对农民进行种植技术培训工作。此外,还需要聘请一些专业技术人员在田间对农民进行指导^[4]。对于一些新的水稻种植技术以及新的产品,政府需要给予一定的补贴,这样可以激发出农民种植水稻的热情。

3.8 调动农民的配合度

水稻栽培技术推广工作的开展与落实,需要农民的积极配合,主动学习新知识和新技术,进而确保水稻栽培水平得到提高。为此,水稻栽培技术推广必须要向农户做好宣传工作,不断提高农民的配合度,实现推广的价值,推广人员可以利用官网、App、微信及微博等平台,深入到群众中去,做好技术指导与推广。

4 结束语

综上所述,高品质品种是确保水稻种植品质的基本,而农业技术的应用对提高产量有重要作用。水稻品种应具备土地资源适应能力,应考虑到该地域的地理环境,以确保水稻品种的适应能力。首先,选择合适时间种植水稻可有效提高水稻的产量。根据以前的种植经验,该科研基地选择了本地性强的水稻品种。其次,选择种植水稻品种的方法应考虑种子本身的特性及其实际局限性。根据水稻种植地区的土壤、气候和环境因素选择水稻品种,应结合市场需求,提高水稻种植的质量,进一步保证人均纯收入的总体提升。

参考文献:

- [1]谭惠康.试论农业技术推广及水稻栽培技术要点[J].农村科学实验,2019(17):43.
- [2]符驹.试析徐闻县农业技术推广与水稻栽培技术要点[J].农家科技,2019(1):13.
- [3]李海燕.农业技术推广及水稻栽培技术要点[J].江西农业,2019,151(2):12.
- [4]黄志平,陈希德,杨子龙,等.籼粳杂交水稻新组合甬优4550的特征特性及高产栽培技术[J].杂交水稻,2018,33(5):29-31.