

新时期绿色农业种植技术推广策略探析

周春燕

鹤峰县走马镇农业服务中心

DOI:10.32629/as.v2i5.1677

[摘要] 中国是世界第一农业大国,可以说农业在我国社会经济发展当中发挥着极为重要的作用,是关乎人们生死存亡的大事。伴随着这些年人们对食品安全质量问题的高度重视,在我国农业生产当中绿色种植技术的广泛应用,农产品质量、农产品产量都获得了显著性地提高。可是在各方面因素的干扰下绿色农业种植技术并未得到大范围的推广应用。而本文主要围绕这一问题开展探析。

[关键词] 新时期; 绿色农业; 种植技术; 推广; 策略

对于我国社会经济发展而言,农业生产是根本性的保障,是关系农民基础生活的基石。在人们生活水平不断提高的今天,人们对于物质生活方面的要求可以说并不是非常高,更为侧重于食品的安全性。为此,我们要加强绿色农业生产推广力度,如此才能够使得人们的基本生活质量得到保障,绿色农业种植技术的作用才能够真正的发挥出来,从而促使我国现代化农业得到更好地发展。

1 新时期绿色农业种植技术推广的重要意义

1.1 保障农作物的安全性

食品安全问题可以说是关系着人们身体健康的大事,为此,农业生产是需要得到高度重视的。绿色农业种植技术是为了更好地满足人们日常生活的实际需求所出现的,其遵循不同类农作物的客观生长规律,以挑选不同的种植技术,引入大量的劳动力,严格种植-运输每一个环节,避免在农作物上有农药残留、重金属等有害物质,这样才能够使得农作物的安全性得到有效地保障。

1.2 提高资源的利用率

对于绿色农业种植技术的大力推广在一定程度上推动我国农业的稳定可持续发展,并且可减少农药化肥的使用数量,保护土地资源不受到任何损害。同时,绿色农业种植技术的推广可在一定程度上使得农业技术人员、各方面的专业素质相继得到明显的提高,这对于当前农村人力资源的进一步开发可以说起到了明显的作用。除此之外,绿色农业种植技术的推广可使得农业资源得到科学合理地调整,这使得我国的农业产业结构也发生了很大的变化,促使我国农业种植技术得到了全方位的改善。

1.3 有效促进经济的发展

众所周知,目前社会的发展速度可以说是十分迅猛的,而在此过程中,人们对物质生活的质量要求也在不断提高,开始对绿色农作物有着大量的需求,像日常超市购物中有绿色果蔬标记的农产品通常会被人们抢光,在这种大需求量的现状下可以看出,绿色农产品能够为生产种植者带来巨大的经济效益,绿色农作物的种植可以成为为本地创收的一件大事。

2 绿色农业种植技术推广策略

新时期绿色农业种植技术推广在一定程度上可起到为农民朋友增产增收的目的,并且可以很好地推动我国农业经济的高速发展。但是,当前不少农户却受到传统种植思想认知的影响,对于一些新兴的农业种植技术并不能在短时间接受,这在一定程度上制约了现代化农业的进步与发展。为此,国家有关政府部门要通过各项有效措施,不断地强化农业种植技术的大力推广,从而为现代化农业的未来发展提供强有力的技术支持。在我国,绿色农业种植技术出现时间比较短暂,这在一定程度上影响了人们对它的认可度,为此,我们要综合各地区的现实状况、农业发展政策来做好绿色农业技术的推广工作。

2.1 加大宣传力度

绿色农业种植技术的推广首先要培养广大农民群众的绿色农业思想方面的认知,让每一位农民朋友真正地明白绿色种植技术的重要意义,这样才能够使得农业生产质量得到技术层面上的保障。为此,加大绿色农业种植技术宣传力度具有非常重要的现实意义。首先,可通过建立网站、手机短信、推送微信公众号等方式,针对性的向农民群众来呈现出绿色农业种植技术的独特优势;其次,最大限度上使得农业技术推广部门的作用得到有效地发挥,综合多方面的力量可建立培训班,对农业技术人员开展专业培训的过程当中,可将新的绿色农业种植技术融入进来;第三,各地政府部门要对绿色农业种植技术给予大力支持。对有关企业国家政府部门要给予大力支持,这样才能够促使农产品实现直销的模式,从而调动起大家投入到农产品,从而才能够为广大农民朋友创造最大化的经济效益;第四,加强农资市场监管力度,在绿色农产品生产区域不可有农药的使用,一定要选择有机肥、生物肥的使用。

2.2 借鉴先进的推广经验

从当前情况来看,绿色农业种植技术在我国农业生产方面运用的时间是比较短的,所以,这方面的推广经验非常少,对此,绿色农业种植技术的推广应用问题是需要相关工作人员加以特别重视的。对此,技术推广工作人员要学习世界其他国家成功的退关技术经验,从我国的现实状况着手,对当下的农产品种植技术进行科学合理的调整,探索最为适合的科学适合的绿色农业种植推广模式。譬如:多学习日本先进的农业种植技术,可通过国家制定法律制度的方式确保环保农业生产的顺利开展。要创建完善的绿色指标及认证制度,严格把控绿色种植技术,做好农产品的检测工作,这样才能够使得农产品质量满足规定标准。除此之外,对农药、化肥的使用情况进行科学的掌控,创建完善的有机肥、畜禽类粪便的使用流程,通过创建法律及规范的方式来改变现代化农业生产结构,这样才能够使得每一项工作的开展有规范可循,才能够促使广大农民朋友更具有工作的积极性。

2.3 积极制定惠民政策

各地政府部门的大力支持对于绿色农业种植技术的推广可以说起到了至关重要的作用。在政府部门的倡导下广大农民群众的积极性是非常高的。在这一过程当中,政府部门要制定科学里的政策,这样才能够使得现有的农业市场得到不断地扩大,同时获得广大消费者朋友的认可。此外,农民朋友的经济利益未被得到最大限度上的呈现这是当下绿色农业种植技术推广过程中存在的突出问题,在经费无法得到根本保障的状况下,再加上一些农民朋友知识文化水平较低,对新知识、新技术不能接受认可,在这种情况下根本无法将绿色农业种植技术运用推广到现代化农业生产中来。在这种情况下,政府部门要下发相关政策,制定相应的鼓励制度,引导农户开展大范围的绿色种植。与此同时,政府部门要为农民做好资金支持和保障,

云南建水无公害葡萄种植的气象条件及气象灾害防御技术

梁澄¹ 吴燕杰² 徐艳³ 王泉³

1 云南省开远市气象局 2 云南省泸西县气象局 3 云南省建水县气象局

DOI:10.32629/as.v2i5.1672

[摘要] 近年来,建水县大力发展无公害葡萄种植业,为当地葡萄种植户带来巨大经济效益。为了更好地开展气象为农服务,对建水县无公害葡萄生长发育的适宜气象条件进行分析,主要分析了影响无公害葡萄生长发育的气温、水分和光照三个气象要素,不同生长发育期对气温、水分的要求不同。根据本地气候特点,重点对影响葡萄种植的主要气象灾害及防御措施进行探讨。

[关键词] 建水; 葡萄; 气象条件; 气象灾害; 防御措施

引言

建水县属于亚热带低纬高原季风气候,干湿季分明、春秋相连、夏长无冬,光照时间充足,霜期较短,有效积温高,故十分有利于葡萄的种植。建水县葡萄主要种植区域集中在南庄、岔科、临安、青龙、甸甸和西庄等乡镇,种植品种以夏黑葡萄为主,已建成全国最早、面积最大的夏黑基地。

葡萄的生长发育对温度、水分、光照等气象条件有一定的要求,气象条件、气象灾害、葡萄病虫害是影响葡萄产量和品质的重要因素。本文通过历年气候资料,分析葡萄种植的气候要素适宜度,以及葡萄生产的主要气象灾害的防御措施,以期为全县葡萄生产种植提供科学依据及更好开展气象服务。

1 葡萄种植气象条件

1.1 气温

葡萄属于喜温作物,气温是影响葡萄生长发育的主要因子,对葡萄生长起决定性作用。世界葡萄产区主要分布在北纬20°~52°之间和南纬30°~45°之间,而约95%的葡萄种植集中在北半球。适宜葡萄栽培的

譬如:在农户购买种子、设备的时候,可给予相应的补助或优惠,这样才能够减轻农民朋友的经济负担。此外,可为农民朋友提供相对的技术力量支持,对广大农民朋友进行技术培训和专业性的指导,从而帮助他们能够更好地开展绿色农业种植技术推广工作。

2.4 加大新技术的持续开发

加大新技术在农业生产中的应用强度,做好相关的检验工作,建立完善的安全预警保障体制,避免各类风险的发生。要努力地研发新的农业种植技术,积极开展相关新技术的研究与实验,这样才能够达到预计的推广宣传效果。在完善的安全预警机制基础上,不定期的做好相关方面的市场调查工作,对当下的产业结构做出科学合理地调整,对于绿色农业生产过程中有可能发生的风险控制在最低的程度,最大限度上确保农民的利益不受到任何影响。新时期绿色农业种植技术的推广一定要持之以恒的做下去,循序渐进地开展,从本地的具体发展现状入手,增加对绿色种植技术的资金支持,不断地完善惠民补贴政策,建立绿色农业种植示范基地,最大限度上调动起农民朋友参与的积极能动性,这样才能够促使现代化农业生产得到快速的可持续发展,才能够使得农业生产实现经济效益呵呵社会效益的双赢。

2.5 重视对复合型人才的培养

新时期绿色农业种植技术推广的过程当中,相关方面的专业技术人才可以说是非常关键的构成因素。而新时期农业技术人才是要具备较高的综合素质和专业技能的,可是,伴随着社会快速发展的新需求,日常农业生产中大数据的应用可以说是很常见的,仅仅单一的农业技术人才根本满足不

年平均气温在17~19℃之间。建水县地理坐标为23° 37' N, 102° 50' E,年平均气温19.0℃。夏无酷暑,冬无严寒,四季温和,有“天然温室”之称,适宜葡萄种植。

经实地调研和研究分析,建水县种植的夏黑葡萄在生长发育的各个时期,对气温的要求不同:1月至2月中旬处于休眠期或萌芽期,日平均气温不应低于8℃,气温在8~9℃开始萌芽,葡萄根系在-5~-7℃以下即可受冻害;2月下旬到3月处于新梢生长期和开花期,新梢生长的最适温度为25℃~30℃;开花期的最适温度为20℃~28℃,低于15.5℃不开花或极少开花,而根系生长最适温度为25~28℃;4月果实生长期不低于20℃,低于20℃,浆果生长缓慢,成熟期推迟,同时最高气温不应高于38℃,昼夜温差在8℃以上有利于糖分的累积;5月至6月果实着色期和成熟期,日均温应在28~32℃之间最为适宜,当低于14℃时不能正常成熟,同时日最高气温不应高于38℃,达49.5℃为致死高温,成熟期的昼夜温差应大于10℃,这样有利于糖分的积累和品质的提高。

1.2 水分

了快速发展的农业现状,对此,相关政府部门一定要侧重于对复合型人才的着重培养:第一,大力支持各农业院校的发展,给予充分的资金支持,这样才能够为优秀农业技术人才的培养创造优越的条件;第二,重视优秀人才引入工作,这样才能够为农业新技术的研发与推广应用打下良好的根基。

3 结束语

对于新时期我国农业发展而言,绿色农业种植技术是符合我国农业发展趋势的,是社会发展的主要方向。为此,新时期国家要学习借鉴先进的科学技术,最大限度上进行绿色种植技术的推广,从而为未来农业的发展提供强有力的技术支持。要想防止广大农民朋友由于对新技术不了解来导致的经济损失,国家相关政府部门要对此问题制定完善的国家政策,并且,可创建绿色农业种植示范基地,便于为广大农户提供新技术方面的专业指导。从绿色种植技术推广的角度来看,可多学习世界其他国家先进的绿色种植技术,重点培养该方面的高素质人才,这样才能够为绿色种植技术的推广做好充分的人才准备和支持,推动我国绿色种植工作的顺利开展,为更多的农民朋友造福。

[参考文献]

- [1]尚永军.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].现代农业科技,2019(17):248+250.
- [2]邹菊.试论新时期如何推广绿色农业种植技术[J].农业技术与装备,2019(06):61-62.
- [3]毕相承.新时期绿色农业种植技术推广[J].农家参谋,2019(16):24.