

试析如何推广绿色农业种植技术

安徽省太和县旧县镇农业综合服务站 刘艳侠

摘要:我国是农业大国,农业经济发展对于我国综合国力的提升具有较大影响,为使农业顺利向可持续化方向转型,应加快推广绿色农业种植技术。本文就绿色农业种植技术的推广进行探究,简单分析推广绿色农业种植技术的实际意义,研究在绿色种植过程中常见技术,不断提高推广技术水平,通过多种推广途径,加强农民对绿色农业种植技术的接受效果,从而使我国种植技术得到不断提升与发展。

关键词:绿色农业;种植技术;推广

随着社会经济水平的不断提升,人们对餐桌上的食品安全重视度不断提高,基于老百姓生活实际需求,绿色农业种植技术得到有效发展。通过绿色种植技术,能够有效降低农作物中有害物质的残留量,维护人体健康安全。因此,绿色作物逐渐受到广泛欢迎。在此背景下,应加强对绿色农业种植技术的推广与宣传,通过提高绿色种植技术的落实效果,从而促使我国农业快速向绿色方向转变。

一、推广绿色农业种植技术的意义

绿色农业种植技术是指使用绿色无污染的种植方式完成农业生产,在种植过程中使用自然且科学的方式实现增产增收,同时提高农作物的整体质量,达到农业经济发展与环境平衡相协调的状态。绿色农业种植技术的发展具有较为明显的优势,首先,其能够提高农业资源的实际利用效率。在使用农业种植技术时,需要减少使用化学药剂和肥料,但同时保障农业产量,此时需要结合不同作物的种植方式进行合理优化,如调整种植密度、适当套种等方式,提高土地资源的利用效率,同时促进农业经济的不断发展。其次,绿色农业种植技术能够提高农作物质量,提高人们的生活质量。在绿色农业种植技术的实施下,有效减少作物中农药等不良成分的含量,提高作物中的养分含量,有利于保障人们的饮食安全。最后,推广绿色农业种植技术有利于维护生态平衡。使用绿色种植技术的过程中,减少化肥农药的使用,不会对环境造成影响和负担,有利于维护生态环境,促进自然环境的可持续发展。因此,相关人员应加强对绿色农业种植技术的研发和推广,不断提高种植范围,推进我国农业发展。

二、绿色农业种植技术概述

(一) 绿色农田管理

农田是种植的基础,为实现绿色农业种植,应加强对农田管理的重视,使用绿色技术对农田进行管理,构建高标准农田,进一步提高农田的生产能力。在进行农

田管理的过程中,应对土壤中养分含量、土壤质量、含水量以及农田质量变化情况进行分析,结合实际种植需求进行调整,为作物提供良好的生长环境,以减少化肥农药的施加量,保障作物的生长效果。

现代化发展背景下,国家为保障粮食安全,构建了高标准农田建设管理系统,同时打造了农业大数据中心和相关的决策平台。利用该系统对农田的实际情况进行监控和管理,并结合实际的观测结果进行合理分析,给出相应的改良方案,进一步提高农田防护效果,保障农田的可持续发展。在该系统中,运用智能管理系统,对农田区域范围内的空间进行全方位的监控和管理,如检测土壤酸碱度、湿度养分含量等,根据变化情况制定相应的应对方式。检测气候变化,在极端天气时进行上报,以提高对作物的保护效果。同时观察作物的实际生长情况,及时发现病虫害,并进行上报处理,保障农田的顺利使用。

(二) 高产栽培技术

在使用绿色农业种植技术的过程中,由于需要减少化肥农药含量,导致作物面临的影响因素不断增加,农作物减产的概率较大,为避免作物产量急剧下降,在进行种植栽培过程中,应使用高产绿色农业种植技术,提高农田的实际产量,避免农业经济受到严重影响。如在进行绿色农业种植的过程中,应做到以下几点:第一,加强种子选择。种子质量对后期生长速度和病虫害发生概率均有一定影响,因此,选择作物种子时,应尽量选择质量良好且饱满无病虫害的种子。第二,在进行农田管理时,应进行适度深翻,保持土地松软,同时去除内部的虫卵和病菌,减少病虫害的危害。第三,播种过程中应进行合理规划,一方面,控制作物的种植密度。部分植物适合进行密植,如玉米、芝麻等,可以在允许范围内进行合理密植,以提高整体的生长效果。另一方面,应合理进行套种,选择较为适合的两种植物进行套种,提高土地利用率,同时加强作物的实际产量。如将

玉米与大豆进行套种，不仅能够使二者生长状态得到提升，同时能够提高产量，实现农作物的高产栽培。

（三）病虫害管理

传统的种植过程中，往往使用化学药剂的方式进行病虫害的预防和治理，为实现绿色农业种植，应选择绿色的病虫害管理技术。在进行种植过程中，首先，应重视作物的轮作，避免病菌在土地中长时间积累，影响植物的生长效果。其次，可以尝试使用物理方式进行病虫害的防治处理。如使用黑光灯诱捕、色板诱捕等方式去除趋光性害虫，利用紫外线灯等对土壤进行杀菌消毒，减少病害影响。使用化学方法进行病虫害防治时，可以使用性诱剂等吸引害虫，降低交配成功率，减少后代虫害的数量。在使用生物方法进行防治的过程中，可以利用捕食性生物或寄生生物等对害虫数量进行控制。通过不同方式有效控制病虫害的发生概率，从而有效保障作物的正常生长。

三、推广绿色农业种植技术的途径

（一）加强政策支持力度

为加快推进绿色农业种植，政府部门应适当增加政策支持力度，促进我国农业经济的发展与提升。不同省市区域应结合当地农业发展实际情况，制定相应的发展措施，进一步加强绿色农业种植技术的推广效果。当前，受到疫情和极端天气等因素的影响，全球范围内的经济发展受到一定影响，此时更应加强对农业经济发展的重视，不断提高对绿色农业种植技术的推广。我国农业农村部结合农业发展目标 and 现状，制定了一定的惠农政策。为农民提供一次性补贴和相关的农机购置优惠，同时为提高重点作物绿色高质高效种植生产，制定了更加优惠的政策，并为其进行示范种植，加强对相关绿色农业种植技术的掌握效果。在此基础上，政府部门应加强资源倾斜力度。同时应加强对耕地的保护和优化，通过制定相应的政策，禁止出现耕地撂荒和地力下降等不良情况，进一步完善“藏粮于田”的发展战略。

此外，地方政府应加大在农业生产过程中的参与度，针对各个绿色农业种植步骤制定相应的支持措施，进一步建设高标准农田，完善农业基础设施的建设，提高农业管理效果，通过构建智能监管系统，构建智慧农田管理机制，从而有效的监控农田土质变化情况，同时实时关注农田中的土壤、水肥、养分等不同影响因素的变化情况，为绿色种植提供坚实的基础，提高农业生产发展效率。

（二）设置健全推广体系

在对绿色农业种植技术进行推广的过程中，应构建

健全的管理体系，在科学管理制度的要求和影响下，加快绿色农业种植技术的推广速度。在构建推广体系的过程中，首先，应加强技术支持。推广部门应加强与农业科研机构的合作，同时积极与当地农业学校进行合作。通过科研技术和农业学校的帮助，合理选择适合本地的绿色农业种植技术，以便提高实际的推广效果，为推广部门提供足够的技术支持。同时在与农业学校进行合作的过程中，有利于吸收具有较强专业知识的农技推广人才。其次，应加强地方政府的合作，通过获得地方政府的支持，使绿色农业种植技术宣传推广效果得到有效提高。地方政府部门的公信力相对较高，在进行宣传时，由其牵头组织相关技术培训工作，有利于提高整体的培训质量，强化技术推广效果。最后，为使农技推广体系更为完善，同时提高整体推广质量，在实际的绿色农业种植技术推广过程中，应着重提高推广人员的技术水平。不仅要提高农业技术推广人员的语言表达能力，同时应使其具备扎实的绿色农业种植相关知识，使其在推广教学过程中更加游刃有余。

（三）深入基层推广技术

农业生产发展的重点在基层种植中，想要实现向绿色农业方向顺利转化，在进行绿色农业种植技术推广时，应深入到基层中，直接与农民进行沟通和交流对农民进行技术推广，通过恰当的方式，调整农民在农业劳动过程中不恰当的部分，为其介绍绿色农业种植相关内容，提高农民对绿色种植技术的兴趣，才能够有效使绿色农业种植技术推广效果得到明显提升。在进行推广时，推广技术人员应在田间地头处对农民进行技术讲解，通过亲身示范的方式，强化农民对绿色农业种植技术的学习效果。

由植物生长需要较长时间，而绿色农业种植技术渗透在种植的各个环节中，在进行宣传时，应定期进行回访，并结合不同使其农作物的生长情况进行教育和指导，为农民讲解农作物生长全过程中的绿色技术实施措施，进一步提高绿色农业种植技术的推广质量。

推广人员应积极制定相应的推广方案，在与农民进行沟通交流和技术教学的过程中避免引发其抵触情绪，一旦农民产生抵触心理，必然会影响其对绿色农业种植技术的信任感，从而不愿意主动使用该技术进行种植，无法实现有效推广。因此，推广人员应加强对当地文化的尊重，通过恰当的方式使农民正确认识到绿色农业种植的实际意义，从而有效接受农业种植生产方式。

（四）构建绿色种植示范

为使绿色农业种植技术推广效果更有说服力，在进

行推广的过程中，应构建专门的绿色农业种植示范基地，引导农民进行参观和学习，使用高效绿色种植技术，提高农作物的品质和价格，从而使整体种植效果得到充分展现，提高农民的学习兴趣。在建立绿色农业种植示范基地时，首先，应因地制宜地选择恰当的作物种类，或选择种植与当地农民相同的作物，以进行有效对比，提高实际的种植效果。在种植过程中邀请农民进行观看和学习，在种植时为其接受不同的绿色农业种植技术，使农民能够更加全面的了解种植技术的实际作用，以便其在实际劳动作业过程中顺利使用。其次，在进行种植技术示范时，应构建相应的产业链，进一步提高农业经济的发展。推广人员应结合作物的特点，制定相应的作物加工和销售链，从而解决作物销售问题，使农民经济效益得到不断提高，进一步加快农业经济的发展。最后，在设立绿色农业种植示范基地时，应积极建设相关的研究实验室，聘请专门的技术研究人员，结合本地的实际情况进行详细研究，在保障绿色生产的同时，提高农作物的产量或生产速度以及产品质量等，促使绿色农业种植技术得到不断的发展，从而使农业技术的推广效果更为理想。

（五）丰富宣传推广途径

在进行绿色农业种植技术推广的过程中，推广人员应灵活利用信息技术和网络平台，不断丰富农业技术推广方式，使推广效果得到提高。首先，应灵活利用新媒体平台进行合理宣传。目前我国已经基本实现网络全覆盖，农民在闲时使用智能手机和电脑上网浏览信息已经成为普遍现象。不少农技推广人员同样使用新媒体方式进行宣传，并已经取得了良好的成绩，因此，在进行绿色农业种植技术推广时，应吸取成功经验，提高新媒体推广效果。推广人员可以依托于公众短视频媒体平台等，向农民宣传基础种植知识。同时定期进行直播，与农民进行互动，了解农民种植过程中存在的问题，并在线解决，从而强化宣传效果。其次，可以在农村公共场所设置专门的课堂进行教学，定期进行讲解，并对使用绿色农业种植技术的农民进行奖励，以提高农民的积极性。最后，加强农业示范基地的构建，积极引导农民进行参观和学习。此外，鼓励农民加入合作社等组织中，通过共同学习的种植的方式，不断提高农业种植效果，进一步提高实际的经济效益，促使农村经济的不断发展。

四、结束语

综上所述，在进行绿色农业种植技术推广的过程中，应加强对绿色农业种植技术的研发与创新，不断优

化种植技术水平。同时使用多样化技术为农民进行合理介绍和宣传，使其认识到绿色农业种植的优势，从而提高认同感和学习效率，进而在实际的劳作中将绿色技术实施出来，不断提高种植效果。

参考文献：

- [1] 杨寿光. 绿色农业种植技术推广中存在的问题及其对策浅析[J]. 农家参谋, 2022 (05) :34-36.
- [2] 李卫斌. 绿色农业种植技术推广中存在的问题及发展建议[J]. 新农业, 2022 (10) :13-14.
- [3] 洪志新. 绿色农业种植技术推广存在问题及策略[J]. 新农业, 2022 (10) :4-4.
- [4] 马传汤. 绿色小麦种植田间管理技术及其推广措施[J]. 农家参谋, 2022 (03) :28-30.