

农业种植技术存在问题及解决措施探究

廊坊市农业科技站 刘彦侠

摘要: 我国经济快速发展, 农业领域的科学种植逐渐成为社会大众的关注重点, 绿色农业种植技术生产过程中所存在的诸多问题引发了社会大众的广泛讨论。我国农业领域的发展也取得较为显著的进步, 因此在农业种植过程中着重分析农业种植技术中所存在的现实性问题并制定相应的整改策略, 可有效推动绿色农业种植技术的稳定发展, 实现绿色农业、科学种植的创新型发展目标。

关键词: 农业; 绿色; 种植技术; 问题; 策略

随着我国社会主义经济市场的快速发展, 人民的生活品质也得到了快速的提升, 对于食品安全的关注度愈发增高, 食品安全成为一项现实的社会性问题。因此在农业农作物种植过程中应对现有的农业种植技术进行深度探索, 有效促进我国绿色农业健康种植理念的创新推广, 使种植的食品满足国家的卫生标准与社会大众的食品需求, 进而有效帮助农业拓宽创新型的发展渠道。

一、农业种植技术含义

农业种植技术是农业科技发展的第一推动力, 自我国改革开放以来中国农业也取得了长足的进步与发展, 因此在农业科技快速发展过程中融合现有农业种植过程中所存在的现实性问题并对其进行优化创新, 可有效推动我国农业种植技术的科学发展。结合农业种植技术的创新发展, 实现现代化、多元化的农业种植生产规划, 将传统的农业种植技术进行优化创新, 推动农业种植的创新改革。

为加强我国农业种植技术的宣传推广质量, 采取因地制宜到推广方案设立的示范田, 并结合农村经济发展现状对农村的经济进行重点扶持, 满足国家种植需求的基础上, 不断提升农业种植人员的技术水平以及综合素养, 为国家输送源源不断的高素质专项人才。农业种植技术建立在现代信息技术的基础之上, 因此在农业种植技术更新优化过程中, 可结合现有的现代信息技术实现网络平台的信息共享, 以此推动农业种植技术的稳定推广。

二、农业种植技术发展现状

(一) 现有技术利用不够充分, 创新能力相对较弱

在我国农业种植技术开发至今, 我国农业产业得到了迅猛的发展, 从整体宏观角度分析现代农业发展, 为农业种植的创新改革提供了完善的科学技术支撑, 有效推动我国农业种植的创新改革。但由于农业种植技术推广过程中现有的技术利用不够充分, 使得农业相关政策无法得到完整的体现, 结合我国农业的快速发展现状对现有的农业生产以及种植技术进行深度分析。大规模的农业种植发展受到了较大的影响, 受外界环境、天气以及病虫害、人员综合素养等多方面的因素影响, 农业发展规模始终无法进行进一步的扩充, 以此导致现代化农业生产技术与创新型的种植设备无法完全投入使用, 进而直接影响了我国农业的整体生产效率。因此为促进我国农业种植技术的充分利用, 可借助近年来所提出的绿色农业种植推广途径满足农业种植技术创新改革需求, 有效促进农业种植技术的优化改革。

(二) 对自然生态环境的保护能力较弱

现如今在经济科技等多方面快速发展过程中, 我国农

业发展的创新改革得到了社会大众的重点关注, 因此在农业创新改革过程中对现有的农业种植技术推广途径进行深入分析得知, 现有的绿色农业种植技术推广过程中所存在的诸多问题应得到相关部门的重点关注。其中对自然生态环境产生损害后的保护能力相对较弱的现实性问题应对其及时的整改。农业种植过程中自然生态环境的合理保护是促进人与自然和谐共处的基石, 但在实际种植过程中生态自然环境会受多方面因素的影响, 在农业生产种植过程中对自然生态环境造成不同程度的损伤, 导致农业自然灾害等相关问题频发。

因为农业种植过程中所运用大量的农药及化肥超过现有的标准值使得现有种植农作物产生大量死亡现象, 进而对生态环境造成了较大的损伤。除此之外, 农药化肥的超标使用会对周围的土壤以及水资源造成较大的影响, 其中土壤以及水资源中含有化肥农药的残留, 进而使得周围居民的饮用水安全受到了威胁。现有农业种植技术推广过程中, 由于农户对食品安全的认知较为浅薄, 导致过于注重经济收益、增加农作物的产量时会采用催熟药剂, 致使诸多农产品表皮层存在不同程度的残留农药, 不利于我国农业种植技术绿色创新改革的发展。

(三) 农业种植技术研发人员以及农户综合素养有待提升

在目前我国农业种植技术创新改革过程中, 对于农业种植技术的研发人员以及种植农户的综合素养提出了全新的审核标准, 因此在农业创新改革过程中需对现有的种植人员综合素养进行优化提升。目前为止, 我国大部分农业种植技术研发人员的专业能力相对较弱, 对于绿色农业生产种植技术手段了解过于表面, 所研发的种植技术在实际的种植过程中缺少实用性。在此过程中, 我国农业改革一直处于不断尝试的过程, 各项农业技术也在不断地优化创新, 但在实际实施过程中由于地区的经济、文化、地理、环境等多项差异, 使得各项种植技术无法得到切实性的推广落实。除此之外, 现有的种植农户综合水平相对较低, 使得农业种植技术的创新发展工作落实较为困难, 不利于我国农业种植技术的创新改革。

三、提升农业种植技术创新改革的优化策略

在我国农业创新改革过程中, 绿色农业种植技术的宣传推广可有效提升整体的农业改革质量, 因此在确保农户经济收益的基础上开展绿色农业可将现有的再生资源进行有效的循环利用, 促进我国新型农业的进步发展。满足长久性的农业发展需求对现有的生态环境合理保护的同时, 完成人与自然的共同进步, 进而推动绿色农业种植技术以

及生产手段、科学技术手段等多元化的改革创新。

(一) 制定惠民政策, 提升农业种植技术推广的创新力

结合我国绿色农业发展理念对现有农业种植技术创新改革的帮助, 对农业种植技术发展现状进行深度分析, 实现经济价值与科学价值共同进步的发展原则。相关政府部门结合当地的经济现状制定因地制宜的惠民政策, 有效激发农户的积极性, 并使其充分融入到农业种植技术的改革创新工作当中, 减少实际操作过程中的成本过量支出, 促进农作物的有效生产。例如: 在种植技术创新改革过程中, 可组织农户进行统一的绿色种植技术学习提升培训, 掌握农业绿色种植技术的知识难点, 深入分析农作物种植现状。在此过程中, 积极听取农户所反馈上来的具体种植问题, 进而为其提供针对性的解决策略和有效提升整体的农业种植质量。

(二) 增强绿色农业种植技术推广力度

为了更好地推广绿色农业种植技术, 对现有的种植问题进行深度分析, 不断提升绿色农业种植技术的宣传途径以及宣传力度, 采取多元化的宣传手段结合大数据时代背景下信息技术的便捷优势, 采用电子信息线上平台开设公众号以及微博微信等网络平台的宣传途径, 为社会大众提供农业绿色种植技术的线上讲解服务。使农户更加清晰的掌握绿色农业种植技术的重点难点, 并激发农户的种植兴趣, 使其充分了解农业种植技术并主动参与到推广工作中。在具体推广实施过程中, 对部门单位的绿色农业生产种植技术关键点进行重点说明, 结合基层部门与地区经济现状对其进行深度分析后, 制定针对性的推广方案。增加消费者的绿色食品安全意识, 使农业工作者与消费者宣传推广部门达成思想的合一, 进而提升绿色农业种植技术的推广质量。

(三) 构建符合绿色农业种植技术需求的示范种植基地

绿色农业种植技术的宣传推广是为促进我国农业种植技术创新改革所提出的针对性优化措施, 因此在实际运行过程中可结合地区的经济现状, 创设符合绿色农业种植技术的农田示范种植基地。在相关部门的经济、精神支持基础上, 完成对绿色农业种植技术示范基地的选择, 选择符合绿色农业种植标准的区域展开示范种植。在种植基地选择完成后, 将现有创新型的科学工艺与农业器械运用到基地, 在此过程中需构建完善的科学管理制度对现有的农作物种植步骤进行科学管理, 有效促进我国绿色农业种植理念的稳定发展。在具体运用科学的管理办法, 实现对绿色农业种植技术的创新优化改革, 采用绿色环保技术融入现有的种植过程当中, 不断提升种植技术人员的技术水平, 对农户实施 1 对 1 的帮扶技术指导, 增强农户以及科研人员的综合素养。

(四) 积极吸纳行之有效的推广途径

绿色环保农业种植技术推广应结合现有的种植现状以及国内外的优秀推广案例进行深度分析, 由于我国绿色农业的推广种植经验较为浅显, 各项技术手段以及法律法规还不够完善, 因此在推广过程中应结合国内外的优秀推广案例, 不断完善我国的农业种植技术绿色创新推广工作, 使其满足我国的发展现状实现对农业绿色生产技术创新优

化改革的发展目标。在此过程中需制定完善的科学推广方案, 满足我国根本国情以及地区的农业种植现状。

例如: 结合不同国家的经济发展现状以及绿色农业种植技术的改革创新需求, 对现有的推广途径进行优化探索, 凭借节水农业是沙漠重新获得升级, 帮助沙漠运用地下导管的连接方式, 使植物根部与地下导管进行有效连接, 进而减轻了农业用水的损耗节省了农业的实际用水量, 将沙漠打造成片片绿洲。相关的推广技术人员应结合国内外的优秀推广案例丰富自身的推广方案, 制定符合我国地方农业发展特色的针对性推广方案, 切实落实农业绿色种植技术的改革创新。

(五) 丰富农业种植技术研发团队架构

绿色农业种植技术是我国目前所推出的现代化种植技术, 因此需大量的科研人员对现有的绿色农业种植技术进行深入探索, 不断研发创新型的优化技术使我国绿色农业种植发展得到快速的提升, 为持续优化绿色农业种植的相关技术合理更新提供强有力的技术支撑。可创设符合我国农业发展特色的专项种植技术科研团队, 使其将实践与科研进行有效融合, 探索现有种植过程中所存在的诸多问题, 不断优化现有的种植技术以此提升绿色农业种植技术水平。

在此过程中运用科学的支撑点降低研发风险, 进而提升农业的经济收益, 结合农业种植技术创新改革的发展需求, 可面向社会大众征集大量优秀的专业技术人员、扩充现有的农业种植科研团队、认真聆听技术人员所提出的合理化建设意见, 丰富现有的人才架构。完善种植过程中所存在的诸多问题, 绿色农业生产技术手段的推广普及需拥有较强的团队支撑, 进而完成绿色农业种植技术的优化革新。

四、结束语

综上所述, 在新时代背景之下结合相关部门的建设需求, 实现现代化、科学化的改革创新目标所提出的绿色农业种植技术优化改革策略, 能够为广大农户提供更加完善的科学技术支撑。在此过程中, 可制定相应的惠民政策为广大农户解决种植的后顾之忧, 提升农业绿色种植技术的宣传效果。创建绿色农业种植技术的示范基地, 积极吸纳国内外优秀的推广经验, 完善现有的绿色农业种植科研队伍为国家培养更多复合型的全面人才, 以此提升绿色农业种植技术创新改革工作的成效。

参考文献:

- [1] 杨红霞. 绿色农业种植技术推广[J]. 中国战略新兴产业, 2020(10): 47.
- [2] 桑嘉嘉. 论有机农业种植技术要点[J]. 农家致富顾问, 2020(4): 49.
- [3] 张秀红, 张月进. 绿色农业种植技术的推广及优势[J]. 农村科学实验, 2020(19): 25 ~ 26.