

玉米种植技术推广的作用与发展路径探索

陈萍¹ 聂瑶¹ 李洪跃²

1. 昔阳县现代农业发展中心 山西晋中 045300

2. 昔阳县农业综合行政执法队 山西晋中 045300

摘要: 近年来, 随着我国科学技术的不断进步, 农业领域的相关种植技术逐渐受到了有关部门的重视, 特别是在三农政策的支持下, 科技型农业获得了长效发展, 绿色农业种植技术获得了较为广泛的推广。为了保障粮食安全和后续的农业支撑力, 亟需农业技术的推广和进步。针对此种情况, 玉米种植技术获得了农业专家的认可, 并即将投入到正式的应用中, 接下来本文将从玉米种植技术的推广现状分析、玉米种植技术推广的作用探索、玉米种植技术推广的发展路径等方面对我国绿色农业种植技术推广进行探究。

关键词: 玉米种植技术; 推广作用与发展; 路径探索

Exploration of the role and development path of maize planting technology popularization

Ping Chen¹, Yao Nie¹, Hongyue Li²

1. Xiyang County modern agricultural development Center Shanxi Jinzhong 045300

2. Xiyang County agricultural comprehensive administrative law enforcement team Shanxi Jinzhong 045300

Abstract: In recent years, with the continuous progress of science and technology in China, there has been a growing emphasis on agricultural cultivation techniques within the agricultural sector. Particularly, with the support of policies aimed at rural development, technology-driven agriculture has achieved sustained growth, and environmentally friendly agricultural cultivation techniques have gained widespread promotion. To ensure food security and continued agricultural support, it is imperative to promote and advance agricultural technology. In response to this situation, maize cultivation techniques have garnered recognition from agricultural experts and are about to be formally implemented. In the following, this paper will explore the promotion of environmentally friendly agricultural cultivation techniques in China, focusing on the analysis of the current status of maize cultivation technique promotion, the exploration of the role of maize cultivation technique promotion, and the development path of maize cultivation technique promotion.

Keywords: Maize Planting Technology; Promotion and Development; Path Exploration

绿色种植农业技术中的玉米种植技术作为我国农业技术的支柱性产业升级计划, 承担着将农业技术在环保、集约的范畴内加以升级的重要使命, 特别是在构建环境友好型、资源节约型社会的工程中发挥了较为出色的作用, 凭借着绿色种植技术的良好运用, 它会让农业、农村、农民之间的关系更为融洽, 绿色农业种植技术是农业技术领域的一次革命, 旨在进一步助推科技兴农、绿色促农^[1], 相信在绿色农业种植技术的大力推广下, 会帮助到更多的农户在因地制宜的技术推广下可以顺利地实现高效增产、节约能源的重要转变, 从而创造更多的

经济效益和社会效益; 因此绿色农业种植技术的推广势在必行。

一、玉米种植技术推广现状分析

1. 玉米种植技术推广范围较窄

因为一定程度的技术宣传匮乏和宣传渠道单一状况, 农民若想获得玉米种植技术知识的培训只能依靠村委会的技术广播或宣传手册, 无法从根本上形成对玉米种植技术的根本理解, 也就无法按照玉米种植技术所传授的那样进行实际种植^[2]; 由于我国玉米种植领域的阶段还不长, 在玉米种植中取得的数据汇总情况并不完善, 所

以在入户对农民进行玉米技术推广和讲解中受到了相应的阻力,再加上有些农户对此并不理解,依然沿用传统的玉米种植技术,导致玉米产量低下、病虫害增多,久而久之,就会出现玉米种植技术较难推广的情况。

2. 玉米种植推广资金有待补充

将玉米种植技术作为我国农业的首要目标化种植体系需要相关资金的支持,农业财政拨款历来是玉米种植问题的焦点,由于部分农民对农业技术的认识有一定的误区,他们认为用于玉米种植技术推广的资金可以另作他用,如购买玉米种子等,尚未明确推广资金的用途,使相关技术人员在进行玉米及相关作用种植推广的同时具有一定的顾虑,那就是如何在节约成本预算方面进行思考,无法专注于技术推广本身^[5];因为在技术推广中一旦出现资金链断裂的情况就会影响后期的技术掌握和技术应用方面的应用,给技术推广人员带来了一定的困扰;增加了推广的难度。

3. 玉米作物的种植效果较差

玉米种植技术包括许多方面,玉米种植是现阶段我国粮食作物中比较广泛的应用,其中最为关键的一项为将技术转化为实际应用中的可操作性技能,但是由于目前我国玉米种植技术资源并不丰富,需要进行实践探索才能提供明确、有效的技术效果,因此玉米种植技术的应用效果不佳,玉米的产量也并未达到理想的标准;玉米种植技术的提高绝不是一朝一夕的事情,需要相关农业部门进行协调与配合才会有所成效,只依靠单方面的农业技术推广并不能从根本上改善玉米作物的种植效果和种植现状,还会导致农民对玉米种植的信心有所减弱。

二、玉米种植技术推广的作用

1. 提升资源利用效率

众所周知,我国绿色农业发展技术进行到今天,将绿色农业种植技术推广应用在提升资源利用效率中显得很有必要,一方面将该项技术加以重点推广有助于形成良好的农业种植合力,依托先进的种植技术可以提高农民的种植热情与种植效率,在收获粮食作物中获得先机^[4],另一方面各种资源的合理使用中可以充分借助现代科学技术进行玉米种植技术的提升,统筹安排农业用地的使用范围,将玉米种植技术不断加以优化和提升,使之更加适合于对农业土地质量、水资源灌溉能力的协作,以一种循序渐进的改造、提升、处理等方面的技术推广来实现将种植作用最大化的实际价值,从根本上缓解因为传统的粗放式农业种植技术而造成的农业用地污染状况,减轻了农民的负担。

2. 强化农业产品安全

将玉米种植技术推广放在科技兴农的重中之重是现代农业的有效实现路径和方法,值得大力推广;农业是我国的第一大产业,具有着举重若轻的地位,在确保农业产量的前提下保证农产品安全是现阶段农业技术推广的关键,针对于不同地域的玉米作物产量情况,可以进行差异化玉米种植技术的推广和应用,实施起来也会更加方便^[5];特别是对于农业灌溉水源的净化和水循环技术对农业中的玉米种植领域进行技术升级和改造的过程有所帮助,进而在农作物收割、储存中实现依托先进的科技设备和技术对所获得的玉米农产品加以品质监控与质量检测,从源头上促进了绿色农业种植技术的推广。

3. 带动农民增收增收

玉米作物在促进农民增收方面具有十分重要的意义。农民希望通过经营自己的土地来获取玉米的产量增收,可是以往的农业技术并不能提高玉米种植效率。新兴的绿色农业种植技术,特别是玉米种植技术中包含了较为明显的科技因素即以先进的科学设备对现有的农垦业资源进行量化考评,以准确的数据作为标准化种植基础,让农民的种植意识进行强化,让农业步入良好的发展循环中,通过合理的农业种植方法将农民的收入翻一番,真正走上农业产业化道路,带动当地经济发展,助推当地农业进步^[6]。

三、玉米种植技术推广的发展路径

1. 农业部门积极发挥职能,扩大玉米种植技术应用

只有当农业中的各职能部门都充分配合起来,发挥各自的作用,才能从真正意义上将绿色农业种植技术中的玉米种植技术加以推广;众所周知,将玉米种植技术推广不能缺少相关制度的保障,农业各部门的相互配合与协作从本质上看属于技术保证层面的良好应用,依据地区现有的农业种植情况与基础条件,制定出适合于当地进行玉米作物种植技术的应用方案,首先,农业技术测评人员需要深入乡村一线,增加宣传推广批次,进一步落实将具体、实用的玉米作物种植技术对农民进行普及,使他们沿着正确的种植方向继续耕种,开展定期或不定期的农业种植知识培训,将视线放在稳定产量、力求增产的目标中来,其次,农业保障部门应充分发挥宏观调控职能,使玉米作物种植技术日益转化为农民的自觉行为,提高他们的生产责任意识 and 实际种植技能。切实做到依靠玉米种植技术提高农耕效率、凭借设备改善种植现状。将玉米作物种植技术推广作为今后农业发展的重点,循序渐进地实现产业融合,因地制宜地进行

技术推广,做到长效推广;此外,如果将农业领域的人力、物力和财力等进行集中,可以在本源上节省对农业种植技术的推广成本,使绿色农业种植技术真正实现质的飞跃^[7]。

2. 增加农业资金投入范围,实现玉米种植技术推广

资金保障是玉米种植技术的先导。稳定的资金流既是对玉米种植技术的保障,也是对实现绿色农业的一种支持;首先,相关部门对玉米种植提供必要的资金支持,才会使绿色农业中有利于玉米种植的技术与现代农业进行有效衔接,一种合理的农业技术从出现到推广需要许多的步骤,这些环节需要一定的资金供应才可以继续下去,针对玉米这种农产品的实际情况引导越来越多的农户对玉米种植技术产生兴趣并认真理解和掌握,从而运用到实际的农业种植中去,其次,具备绿色农业种植条件的区域可以在当地农业部门的资金支持下和农业技术人员的帮助下进行玉米绿色种植实践,使每一项资金的应用都具有明确的指向性和较强的针对性^[8],并在更新技术和设备方面进行不断的更新换代确保绿色农业种植技术向好发展,这一切的农业种植活动都离不开资金的支持,特别是在农业技术人员的培训中,依照最新的农业政策进行相关农业知识的扩充和普及,相信这项技术会带动农户科学、合理、省时、省力地种植玉米作物,从长远意义上来看,农民在进行玉米作物种植的时候有所收获。

3. 积极调整相关农业政策,带动玉米种植取得实效

积极调整相关农业政策体现在对玉米作物种植的强大支撑方面,为的就是将玉米种植技术在新时期进行优化和升级,可以更加适合于今后的玉米作物种植理念,步入井然有序的良性循环中,在后续的玉米作物种植技术推广过程中,只有其它各项政策都对玉米种植技术进行配合和协作,才能从源头上使玉米种植用地更加精准到位,与农产品的销路对接。充分实现扩大玉米作物的种植面积和培育范围,依托现代农业科技育苗将实现预定的农业发展目标,以期将绿色农业种植技术进行本质上的升级;特别是在水资源、土地资源等自然环境资源的合理使用中,农业政策的支持、倾斜对于带动相关地区和乡村的发展有着不可或缺的作用^[9];因为玉米种植技术条件的好坏在一定程度上可以决定农业产业后期能否实现顺利丰收的情况,新时期的绿色农业种植技术会

从根本上促使农民对玉米种植领域有所发现、有所收获,所以将绿色种植的概念引入到玉米种植的现状中十分重要,关键是要在保证环境质量优良、人居环境和谐的基础上通过相关政策的调整来实现玉米种植技术的协调发展,需要农业管理部门和农业保障部门同时制定有利于玉米种植的相关政策,充分实现减少病虫害、玉米作物增产的良好成效。

四、结语

为带动我国绿色农业不断走上产业升级、绿色环保的创新路径,有必要在农业种植领域中实现玉米种植技术的大力推广与政策倾斜,给予玉米种植技术一定的发展空间,在未来,随着乡村振兴进程的不断加快,日新月异的绿色农业种植技术革命会持续发力,标准化农业种植技术会从根本上帮助农户在玉米作物的种植中进行高效、省时、省力的农业种植与丰收,进而使绿色农业的发展成为现实,也可以收获到更新鲜、饱满的玉米作物,有赖于农业技术人员的技术支持和农业种植设备的升级,绿色农业种植技术特别是玉米种植技术一定会步入全新的发展阶段,进而助推我国的科技发展和农业进步,让我们拭目以待。

参考文献:

- [1]陈佩珍.绿色种植技术在农业生产中的推广和应用[J].当代农机, 2023(03): 55+57.
- [2]徐阳,牛木森,赵世恒.绿色农业种植技术的应用及其重要性[J].现代农机, 2023(02): 18-20.
- [3]刘如江.绿色农业种植技术优势及推广策略分析[J].河南农业, 2023(08): 56-58.
- [4]刘芳.推广绿色农业种植技术,促进现代农业可持续发展[J].农业开发与装备, 2023(02): 49-50.
- [5]刘雅琴.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].农业开发与装备, 2023(02): 141-142.
- [6]赵芳.绿色农业种植技术推广存在的问题与发展建议[J].种子科技, 2023, 41(04): 124-126.
- [7]马忠.浅谈绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J].农家参谋, 2023(03): 33-35.
- [8]李涛,王金凤,解芬.绿色农业种植技术推广的作用及发展策略[J].云南农业, 2023(02): 14-16.
- [9]孔娟.绿色农业种植技术推广现状及策略探讨[J].农业科技与信息, 2023(01): 178-180.