

玉米绿色种植田间管理及技术推广探讨

蒋建民

山东省菏泽鲁西新区马岭岗镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i1.5555

[摘要] 随着我国社会改革的不断发展与进步,使得我国经济呈现出了整体上升的趋势,而且我国农业在其中也提供了较大的贡献。并且,随着近些年我国对绿色经济、绿色发展的不断提倡,也使得相应的农业管理人员愈加重视绿色种植技术的推广。在我国玉米的种植中,采用绿色种植推广技术与田间管理技术能够有效的为玉米的绿色种植提供重要的技术保障,以此来使玉米籽粒能够有充足的营养,达到标准的质量要求,从而促进绿色农业的生态发展。因此,本文就“玉米绿色种植田间管理及技术推广探讨”为题,重点探究玉米绿色种植的田间管理及相应的技术推广,进而达到为我国农业发展提供有效的借鉴作用。

[关键词] 玉米;绿色种植;田间管理;技术推广

Discussion on field management and technology popularization of corn green planting planting

Jiang Jianmin

People's Government of Malinggang Town, Luxi New District, Heze, Shandong Province

[Abstract] With the continuous development and progress of China's social reform, China's economy has shown an overall upward trend, and China's agriculture has also provided a greater contribution. In addition, with the continuous promotion of green economy and green development in China in recent years, the corresponding agricultural management personnel also pay more and more attention to the promotion of green planting technology. In the planting of corn in China, the adoption of green planting promotion technology and field management technology can effectively provide important technical support for the green planting of corn, so as to make corn grains have sufficient nutrition, meet the standard quality requirements, so as to promote the ecological development of green agriculture. Therefore, under the title of "Discussion on the field management and technology promotion of green corn planting", this paper focuses on exploring the field management and the corresponding technology promotion of green corn planting, so as to provide effective reference for the agricultural development in China.

[Key words] corn; green planting; field management; technology promotion

随着我国国民经济水平的不断进步,使得我国居民更加重视自身的品质生活。并且,也更加重视自身的食品的安全性与食品的绿色化。其就农产品中的玉米而言,因其独特的绿色种植技术,使得种植出来的绿色玉米颗粒在营养价值方面与传统种植方式相比对人体的健康更有益处。因此,本文将着重针对玉米的绿色种植的田间管理与技术推广进行探究,并希望能够探讨出有效改善玉米绿色种植的相关技术。

一、玉米绿色种植田间管理基础措施

(一) 玉米种植的种子处理

在进行玉米种植之前,需要对玉米的种子进行适当的处理,以此来是种子符合播种要求。其具体的好种子处理可以分为以下四个步骤:

第一个步骤是晾晒种子。其晾晒种子的好处就是可以有效

的促进种子酶的活力与后熟,从而达到增加种子活力,促进种子提早出苗的正向作用效果。首先,在晒种的过程中,需要提前将种子放置于晴天晾晒2~3天,其间要不断的对种子进行翻动,以使种子各个面都可以受热均匀^[1]。

第二个步骤则是浸种。在我国对玉米种子的浸种方法有很多,例如当种子的表面出现病原孢子时,就可以通过将种子放置于55~57℃的温水中,以浸种4~5小时的浸种效果,对种子进行温汤灭菌,以此来达到对种子消毒灭菌的作用。此外,在浸种过后不可因种子被浸泡过就直接种植。因为在种子种植的过程中,还要考虑土壤的湿润性,以此来避免种子出现不正常出苗现象。

第三个步骤则是拌种。在进行玉米的拌种过程中,不能对其进行药剂处理。并且,当发生干种播种的情况时,还需要在

拌种前一天用一千克的水加上二分之一含量的辛硫磷乳油进行充分搅拌后喷洒到种子中^[2]。同时,将喷洒过后的种子用布盖上3~4小时再打开,还能起到有效防治种子种植后可能遇到的地下害虫。此外,为了进一步抵抗玉米丝黑穗病的出现,还可以选取1/4含量的粉锈宁可湿性粉剂,对应种子量的0.3%~0.5%进行充分搅拌,以达到防治玉米丝黑穗病的效用。

第四个步骤则是播种。在具体的播种时应该按照天气情况进行具体设定,比如,当室外温度在10℃以上时,其土壤中的含水量大概维持在田间持水量的一半以上。因此,对于此时的温度情况进行播种时,就可以到通过将玉米在手中攥成团再散开的形式进行播种。

(二) 玉米种植的合理施肥

在进行玉米的种植过后,还要对玉米进行合理的施肥,已达到提高玉米产量的作用。但是在玉米施肥的过程中,还要根据种植当地的环境与温度进行合理的施肥选择。例如,当当地的玉米植株较高较大时,就要通过加大施肥量的方式,提高玉米作物的产量^[3]。而在玉米的施肥过程中,还要注意以下几个方面:

首先,在施肥的过程中主要实施的是基肥,其次施加的是追肥,并将追肥当做辅助作用。而且在施肥过程中,还要注重施加有机肥,轻施加化肥。再次,在施肥的过程中还要严格遵守食品安全规定,对于A级食品要严格限制其使用的化肥合成材料。比如,在施肥的过程中要严禁施加硝态氮肥,而对于AA级食品则要限制其使用化学合成肥料。

(三) 玉米种植的追肥与虫害防治

在玉米的种植后,还要根据玉米肥料的使用准则进行科学追肥。而追肥的具体情况还要根据玉米种苗的情况与产量要求,进行次数、数量及时时间上的设定。例如,在玉米苗期就不可以对其进行施肥,但是对于基肥较少或者是玉米苗较弱的情况,就可以针对苗情进行科学施肥。而对于种肥充足、土质较好的情况,就可以进行一次统一的促穗施肥。

其次,对于玉米的成长还要对其进行定期的虫害防治,以此来减少玉米受到虫灾的危害。但是对玉米进行虫灾防治的同时,还要注重农药的使用。其在使用的过程中必须按照A级食品农药使用准则要求,并以生物、农药防治为基本原则,以此来对玉米虫害的具体防治措施。

二、玉米绿色种植田间管理技术的相应推广策略

(一) 加强玉米新技术的推广

在我国当前的玉米种植过程中,大部分农户还依然采用着传统种植方式,并且,部分农户还因其具有丰富的种植经验,而十分抵触现代化种植技术,从而导致我国的玉米产量一直得不到良好的改善^[4]。因此,为了提高我国的玉米产量,就必须改变当前农户对玉米新技术的原有印象以及改变农户的传统种植观念,使农户能够接受并采用玉米新技术。因此,在对玉米新技术的使用之前,还要进行充分的宣传工作,已达到刷新农户的种植认知作用。并通过让农户逐步了解玉米新技术的

种植特点、种植优势等,快速提高农户对玉米新技术的使用。

(二) 开设讲座与种植指导

在进行玉米种植前,需要对农户做好玉米新技术宣传活动,以此来提高农户对玉米新技术的使用率。比如,可以利用多媒体在我国居民中的传播率,将具体的玉米新技术通过广播与视频直播等方式进行传播,并且,在视频直播的过程中还可以将利用新技术的玉米的实际种植效果,通过图片或视频的方式直观的讲解给农户,使农户对于玉米种植的新技术有一个更加清晰的认知。其次,还可以通过农业专家开设讲座的方式,使农户可以面对面的与专家进行相关问题的探讨,从而做到不存疑、不留疑的讲座效果^[5]。同时,在专家进行讲座时,还可以将利用玉米新技术的玉米数据产量及相关的玉米新技术优势打印成册发给前来参加讲座的农户,使其能够在会议过后对其再次了解。

此外,在农货采用玉米新技术的种植之前,相关科研人员还要考虑农户的知识水平,避免因农户的知识水平过低,对相关的技术出现理解与应用失误,从而导致出现种植不合理的现象。因此,在农户采用玉米种植之前,应以五到六户农户为一组,专门分配一位农业指导老师,以此帮助农户做好田间指导与规划作用,使农户在指导老师的帮助下逐渐完善其自身种植的专业性,从而达到能够熟练掌握每一个种植技术的作用效果。总之,对于农户来讲,对其进行适当的技术宣讲与技术指导,有利于提高农户对玉米新技术的使用率以及规范农户的技术,进而达到有效的推广作用。

(三) 树立优秀模范

在进行玉米新技术的种植时,为了提高农户对其的使用率,还要加大宣传力度。例如,就可以通过制定各种补助措施,增加农户对新技术的注意力。同时,也可以通过对使用新技术的优秀农户给予一定的奖励方式,达到改变周围农户思想效果的作用^[6]。从而促使当地的农户能够在使用玉米种植新技术的过程中,做到更加积极主动的学习、宣传、交流以及探讨玉米种植新技术经验,并以此来使玉米种植能够达到其预期的产量效果,从而达到增加我国农业的经济收入,实现提升整体社会经济层面的作用。

(四) 增大扶持力度

由于在使用玉米新技术的过程中,还需具备大量的设备。因此,这也在一定程度上增加了农户的应用成本。所以为了能够使越来越多的农户都能使用此技术,就要对其给予一定的帮助与扶持,从而达到减轻农户经济压力的作用^[7]。比如,政府应给予购买农业机械设备的农户一定的资金补贴,以此来降低农户玉米新技术应用成本。

其次,政府部门还可以通过重点支持玉米绿色种植的生产方式,并给予种植新技术玉米的农户一定的资金帮扶,以此来给予种植农户一定的种植信心,从而使越来越多的农户都能种植绿色玉米。

再次,国家相关部门也要对其给予大力支持,并通过对各

地部门进行具体的政策实施,有效的将玉米绿色种植技术推广到我国的各个地区,并通过各个地区的不断实现与改善,逐步完成我国玉米绿色种植技术的全面覆盖。同时,政府在推广的过程中,还可以采用与企业联手的方式进行双面推广^[8]。比如,可以将免费的种子、技术交由部分农户,并通过采取保价回收的方式,使农户愿意尝试新技术,从而达到提高农户信任的作用,提高农户对玉米新技术的应用兴趣的作用。

总之,若想提高玉米的绿色种植数量,就要对农户实行一定的扶持力度,并通过对农户对农户技术的落实帮助,达到提高我国玉米种植产量的效果。

结束语:

总而言之,玉米绿色种植技术的出现与产生,不仅能有效改善我国传统玉米种植产量低的情况,还能有效的优化玉米的子粒质量。因此,我国相关部门必须对其予以一定的重视,并通过科学的帮扶措施,改善我国农户的传统玉米种植思想,从而达到提高农户玉米绿色种植技术的使用率,并还能达到提高我国农业经济水平的效用。

[参考文献]

[1]陈明,胡杜泽,陈姣娣.新时期民办高校思想政治理论课

教师队伍建设浅析[J].科教导刊,2021(26): 55-57.

[2]阎岩,赵乙丞.新时期高校民主党派队伍思想政治建设路径探究[J].辽宁省社会主义学院学报,2021(02): 29-32.

[3]兰敏利,马健,冯鑫.新时期高校思政教育与学生管理研究——评《高校思想政治理论课程建设研究》[J].科技管理研究,2021,41(03): 214.

[4]张丽,刘博,宋霞.绿色小麦种植田间管理及技术推广研究[J].农业开发与装备,2020(08): 164+166.

[5]李姗.新时期高校思想政治理论课教师队伍建设的现状及对策分析[J].祖国,2020(04): 105+99.

[6]邢翠.新时期高校思想政治教育与校园文化建设融合路径的探索[J].当代教育实践与教学研究,2019(17): 127-128.

[7]樊蓉.浅析新时期高校辅导员思想政治工作[J].课程教育研究,2019(03): 66.

[8]吕村.新时期高校思想政治教育队伍建设问题与对策研究——以辅导员队伍建设为例[J].河南教育(高教),2018(11): 36-39.