

玉米种植技术的推广应用研究

陈仕辉

贵州省铜仁市思南县种子管理站

DOI:10.32629/ems.v1i2.387

[摘要] 在我国农业经济中玉米种植占有非常重要的地位,并且玉米的用途是十分广泛的,不仅能够作为主要的粮食产物,也能够作为饲养牲畜的重要工业原料,经过加工后能够产生比较可观的经济利益。最近几年来随着农业产业结构的不断变化,玉米种植技术也在不断的进行改进,将优化的玉米种植技术进行推广能够很好的控制玉米病虫害的产生,提高玉米单位面积的产量,本文主要是对玉米种植技术的推广进行应用研究,希望能够提升广大农户的种植玉米积极性,从而推动玉米产业的可持续发展。

[关键词] 玉米种植技术;推广;应用研究

1 玉米种植技术概述

1.1 种子的优质精选

玉米在种植过程中有很多的类型,所以农户在进行种植的过程中应该尽可能的选择合适的种子品种,不仅要充分考虑种子额耐寒能力、耐旱能力、玉米的果实是否饱满以及玉米的个头等等因素,还需要考虑种植地的本身环境、土壤以及气候等条件。除此之外我们还应该注意在种植过程中应该将不同品种的种子进行隔离种植,避免出现花粉传播等的现象。

1.2 选择合适的种植季节

玉米的种植季节对玉米的影响是非常大的,在合适的季节中,无论是空气湿度、温度还是降雨量等方面都能够满足农作物的生长需求。这时进行玉米种植不仅能够

回填作业,然后在罐体中进行有效的搅拌工作,在充分搅拌后进行开挖施工。如在施工过程中,面对一些严重的地质地形,有必要采用注浆法对地层进行预注浆作业。

6.3 嵌岩相关的方式和手段

嵌岩的整个实践过程中,整个墙防渗施工过程的关键问题,在实际操作过程中需要关注以下几个方面的问题:第一个是在槽的开挖过程中,如果遇到一些相对艰难的地质结构,可以实施挖掘方法处理,然后进行准确的深度测量:然后是通过槽盖孔进行分层开挖,将它们在钻进方式或其它支护方式上进行作业。

6.4 混凝土防渗墙施工过程当中的控制要点

在混凝土防渗墙的施工过程中,有两个方面的特点之一是明显的,首先是。施工过程中,由于施工过程或变更的原因,在施工过程中会用到临时设备,针对这种问题,在实际施工过程中,需要对相关的生产设备进行系统的检查,充分保证施工设备的有效性。那么关于混凝土防渗墙的施工风险,由于这种施工属于比较隐蔽的施工,在施工过程中需要充分注意相关施工人员的安全。

减少种植户在种植期间的灌溉次数,也能够降低在生长过程中出现的种子冻伤、被水淹死等现象的概率。同时,对于种植季节来说不同的地域有着不同的季节选择,就像北方应该选择在春季进行种植,南方丘陵地区一般是在三月份,黄淮海以南是在夏季进行种植。如果北方选择在冬季进行种植的话就很可能导致种子在冬天不能够存活,南方地区在夏天种植的话,大量的降水将会在很大程度上影响种子的发芽率。

1.3 种植密度的科学控制

在农业生产中,物种之间是必然存在竞争的,就像空间、阳光等如果密度太过紧密的话就很可能造成农作物的生长趋势不好,如果太过稀疏的话就会导致资源的浪费。在很多的种植户之间一直存在一个误区就是认为种

综上所述,我国水利水电工程建设中还存在着渗漏水等问题。在水利水电工程结构中,混凝土防渗墙是重要的,由于这个项目的存在与人们的日常生活密切相关,是工作,通过防渗墙施工工艺的介绍,我们可以清楚地了解水利水电工程项目应注意的关键点在建设期间,我们必须掌握这些点需要从地质环境的角度,保证稳定的厂房的建设,然后从技术方面的建设,不断提高整体的施工质量,同时,更要注意安全措施。

[参考文献]

- [1]巢悟辉,于京京.水利水电工程建筑中混凝土防渗墙施工技术的应用分析[J].低碳世界(4).
- [2]布和.论水利水电工程中混凝土防渗墙施工技术[J].现代工业经济和信息化,2016,6(19):39-39.
- [3]唐孝勋.探析水利水电工程的防渗墙施工技术及其质量控制对策[J].建材与装饰,No.530(21):290-291.
- [4]吕明旸.水利水电工程建筑中混凝土防渗墙施工技术的应用分析 [J]. 城市建设理论研究 (电子版)(12): 201-202.

植的密度越高产量就越大, 其实在实际的生长过程中如果密集过大往往会导致农作物之间的竞争加剧, 造成很多农作物营养不良的现象, 甚至有些会直接死亡, 成活的玉米在最后的阶段颗粒也不会非常饱满, 最终导致玉米的产量不理想。一般如果是舒展型品种的话每亩的密度应该是三千四到四千株, 如果是半紧凑型的就是三千六百到四千一百株, 紧凑型的就是三千九百到四千五百株, 但是具体的情况还应该根据实际的种植地来看。

1.4 灌溉和施肥的合理性

农作物在种植完成之后应该进行合理的施肥和灌溉, 为了能够满足农作物生长需要的养分和水分。在灌溉过程中的水量应该根据实际的降水量和农作物的生长状况来看, 比如在幼苗期间就应该适当的减少灌溉水量, 因为幼苗期间的玉米抗寒能力比较强, 但是出了幼苗期就应该适当的增加灌溉水量, 对于灌溉量的控制办法就应该采用少量多次的办法。在施肥的过程中主要是以氮肥、基肥或者是穗肥为主, 磷肥和粒肥主要是作为辅助的肥料, 在玉米成长的不同阶段应该采用不同的肥料来帮助玉米生长。除了灌溉和施肥之外还应该实行其他的管理, 比如定时进行除草, 避免杂草吸取太多的养料, 大雨过后应该及时的进行松土, 加强对肥料的吸收能力。

1.5 病虫害管理的合理性

在玉米的种植过程中田间管理是非常重要的一个环节, 特别是在病虫害的防治方面, 大部分的农户往往忽略了预防的作用, 只有在病虫害出现了之后才采取相应的措施。在防治过程中一旦出现效果不好的现象很多种植户只会一味的增加药量, 不能够科学地进行搭配, 最后就导致病虫害产生了很高的抗药性, 更加不利于之后的病虫害防治工作进行。除此之外, 很多种植户往往不能够清楚的区分高毒农药和高效农药, 往往认为高毒农药就是高效的, 而高毒农药经常会造成大量的农药残留, 最终不仅影响了玉米的正常生长也影响了人们的身体健康。

2 玉米种植技术的推广应用

2.1 进行技术推广应用的意义

在玉米种植的过程中进行技术推广应用主要是由两个方面的意义, 其一是在玉米种植的过程中进行技术推广能够有效的帮助种植业的快速发展; 其二就是玉米种植中的技术推广能够在很大程度上增加种植户的经济收入, 随着社会技术的不断改革创新, 传统的农业种植已经在很大程度上不能够满足现代社会中对种植业的需要, 而利用新的种植技术能够很好的增加农作物的产量并改善玉米的品质, 能够从本质上促进玉米种植业的发展。对于种植户的经济收入来说, 种植户的主要经济收入来源就是农作物, 而改良的种植技术能够有效的减少种植成本的投入, 避免资源浪费, 提升农民的经济收入。

2.2 通过专家进行推广法

在一些玉米种植比较密集的地区就应该及时的邀请专家来进行先进技术的培训, 最好是到田间进行实地的讲解, 因为很多农民的知识文化水平并不是很高, 在实地进行讲解有助于他们彻底的对新技术进行了解, 地区政府还应该鼓励应用新的设备和技术。专家们应该根据实际的气候环境以及多方面的条件因素为农民选择出更加适合的新种植技术并且进行更加深刻的研究。除此之外, 专家还应该在实际的种植过程中给予种植户相关的技术示范, 手把手地对农户进行指导。专业学者应该在玉米生长期间定期去于明天进行考察, 充分的了解玉米的生长情况, 一旦出现问题及时的帮助种植户进行解决。除此之外还应该选择一块适当的试验田, 通过试验田来获得更好的种植技术, 并且及时的对种植户进行成果展示, 也能在很大程度上促进农户对新技术的接受积极性。

2.3 通过媒体进行推广法

随着社会中网络技术的不断发展, 新媒体已经成为了各行各业进行推广的一种重要手段, 能够在很大程度上推动玉米种植技术的推广应用。主要的措施就是相关的政府部门可以建立一些玉米种植技术推广网站, 让更多的玉米种植户参与进来通过网站进行技术的学习, 其次就是通过电视、广播以及微信等新型媒体软件进行传播。相关的媒体部门还应该适当的增加对玉米种植高产农户进行经验采访, 让更多的种植户了解并应用新技术。

2.4 通过会议进行推广法

在玉米种植非常密集的地方还可以采用会议法来加强玉米种植新技术的推广, 在会议中召集大多数的玉米种植户进行新技术的推广传播。在会议的进行过程中不仅要玉米的新型种植技术进行介绍, 还应该让玉米种植户之间进行讨论和交流, 彼此分享种植经验。最后还应该设置问答环节, 让玉米种植户说出自己在种植过程中出现的问题以及对新技术存在的疑惑, 让相关的人员进行解答, 这样一来, 不仅能够促进玉米种植户对新型种植技术的信任程度, 还能够有效地促进玉米种植技术的推广应用。

3 结语

综上所述, 我们已经清楚的分析了玉米种植的主要技术以及种植技术的推广应用意义和具体措施, 希望在今后的玉米种植中能够进行实际操作, 促进玉米种植技术的更好推广应用。

[参考文献]

- [1]林敏.“玉米种植技术的推广应用研究.”农民致富之友, 15(2017):16-16.Print.
- [2]陈贵荣.(2017).玉米种植技术的推广应用研究. 农家科技(下旬刊)2017.01.332.
- [3]王新文.(2018).玉米种植技术的推广应用研究. 农村经济与科技, 29(24), 2018-24-015.