

绿色小麦种植的田间管理及技术推广

东平县接山镇镇村建设服务队 孙 科

摘 要: 小麦是人们生活必不可少的粮食作物。小麦种植田间管理重要性不言而喻,管理质量直接影响到小麦产量和质量。所以种植人员需要重视小麦田间管理工作,深化管理技术的研究。本文主要对绿色小麦种植田间管理以及技术推广进行了分析探究。

关键词: 小麦种植;田间管理;技术推广

现阶段,人们生活条件越来越好,人们对于农产品安全重视程度也越来越高。在此背景下,绿色种植理念愈加深入人心。为了使得绿色小麦种植技术更加深入人心,提升小麦的安全性,有必要对该项技术进行分析探究。因此,本文分析了绿色小麦种植技术的要点以及技术推广的形式。

一、绿色小麦种植田间管理要点

(一) 种植环境选择

首先,种植人员在开展绿色小麦种植前需要掌握种植区域土壤环境,确保土壤环境不会影响到小麦的质量,要测定土壤成分,尤其是有机养分的组成。其次,种植人员还需要对绿色小麦种植区水源情况进行了解,以确保小麦生长有足够的水源,重点应该对小麦生长地下水层高度以及水源组成进行检测。此外,还需要掌握小麦种植区域土质结构组成,确保种植区土壤有机物含量达到种植要求,如果土质情况不理想,可以采用人工养土的形式改善种植土质。

(二) 育苗壮苗作业

在开展绿色小麦田间管理工作时,需要重视壮苗培育环节。种植人员需要在首次播种后定期地了解小麦露子情况,以及实时掌握小麦种子发芽情况,要求破土后发芽率超过95%。此外,在育种时如果发现小麦出现露子现象,种植人员应该及时对露子区域进行掩盖,掩盖时最好采用有机土。等到出现大面积出苗时,种植人员需要深入田间对出苗的具体情况进行检查,如果发现小麦出苗绿相对较低,则需要对未出苗区域进行补苗处理,补苗可以从其他预期移栽。

(三) 浇水施肥环节

水肥管理对于小麦健康生长十分重要,也是小麦种植的基础与前提。所以,种植人员需要确保小麦灌溉、施肥的合理性。一般而言,在临近冬季时,都会出现干燥的气候。而此时小麦正处于生长发育时期,所以种植人员应该为小麦生长提供足够的养料以及水分,此时浇水一般为5天一次。在水肥管理工作中,种植人员需要严格控制灌溉水量,防止水分过多或者过少导致小麦生长速度受到影响,灌溉时要求水分深入地面10cm。此外,在来年3~4月前,种植人员应该根据小麦生长情况调整施肥与灌溉计划,进一步为小麦健康成长提供良好的环境。

(四) 生长高度管理

在管理工作中,种植人员还需要制定合理地促控管理方案。首先,可以借助于镇压器控制小麦生长速度,减少小麦徒长问题,可以使得弱苗逐渐生长成壮苗,进而促进小麦均衡发育。其次,种植人员需要科学地控制镇压器应用频次,禁止出现土壤潮湿环境下镇苗作业。第三,种植人员需要分析弱苗成因,制定完善的解决措施,通常情况下,弱苗的生产主要由肥力不足导致的,解决弱苗可以控制水肥比,施加一定量的尿素能够缓解这类问题。此外,在小麦返青时,如果出现黄叶问题,种植人员需要施加一定量的返青肥来处理这类问题。

(五) 病虫害防治

病虫害防治十分关键。在进行田间管理时,主要采用预防措施解决病虫害,这样能够在最大程度上减少病虫害问题,提升小麦产量。其次,种植人员需要深入研究绿色小麦育苗技术,结合小麦生长情况合理地开展育苗工作,能够提升小麦的抗病虫害能

够力,采用化学除害、物理除害和生物除害协同的方式处理病虫害,从而提升小麦的管理质量。如果病虫害严重应该通过专业人员到田间进行考察,通过喷洒农药的形式除虫。

二、绿色小麦种植技术推广路径

(一) 政府参与宣传

在开展绿色小麦种植技术推广时,需要制定多种宣传方式,使得人们对该技术有更多的了解。首先,各级政府需要联合农业部门进行宣传推广,派遣专人到农户家中进行宣传指导,使得绿色小麦种植技术能够深入人心。其次,政府应该定期到户指导,让农户能够详细掌握种植要点,从而提升小麦种植质量。此外,政府还可以通过电视台宣传小麦种植技术,定期为农户讲解种植要点以及病虫害防治要点等,确保技术宣传到位。

(二) 提升扶持力度

在开展绿色小麦种植技术推广时,各地政府需要制定相应的扶持措施,通过政府补贴的形式使得农户更愿意采用该技术种植小麦,进而使得广大农民能够积极采用该技术进行种植作业。首先,要求地区政府结合地区小麦种植情况制定出完善的惠民政策,通过技术、资金支持,使得农户掌握种植技术,能够切实解决推广不到位的问题。此外,各地农村合作社应该给当地农户一些贷款优惠政策,确保农户种植资金充足,这对于地区小麦产量提升十分关键。

三、结束语

总而言之,绿色小麦种植技术是确保我国粮食品安全的重要技术,能够推动我国农业稳定发展。所以,种植人员应该切实掌握好种植要点,合理地开展种植作用,而政府则应该制定多种宣传方式进行推广,使得该项技术能够更加深入人心。

参考文献:

- [1]张秀峰.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(2):54-55.
- [2]梁宏熙.绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略分析[J].农民致富之友,2019(32):88-89.