

# 绿色小麦种植田间管理及技术推广研究

张朋友

济南市章丘区农业农村局 山东省 济南市 250200

**摘要:** 绿色小麦种植技术是可以实现小麦种植绿色生态化的新型技术,能有效保证绿色小麦的质量和产量,满足社会需求,并为农业发展带来更大的经济效益,加大绿色小麦种植技术的推广力度十分重要。文章分析了绿色小麦种植技术的要点,研究了绿色小麦种植技术的推广意义和推广策略,希望对绿色小麦种植技术的推广工作提供一定帮助。

**关键词:** 绿色小麦种植技术;技术要点;推广策略

## 引言

在农业生产领域中,农作物的产量及其品质不仅会受到种植技术的影响,还会起到田间管理的作用。能否高效开展田间管控活动,这会对农作物经济效益带来决定性效果。要想充分保证绿色小麦的种植价值,务必要深入分析田间管理模式与技术推广方式。

### 1 绿色小麦种植技术的推广价值

#### 1.1 提高经济效益

合理应用绿色小麦种植田间管理技术可以显著提高小麦种植效率及质量,进一步提升绿色小麦影响力,促进绿色小麦种植产业不断发展。绿色小麦种植田间管理覆盖范围不断扩大有助于优化农业产业结构,更新种植技术,构建绿色小麦种植与现代农业技术共同发展的格局,进而使绿色小麦种植田间管理获得更多经济效益,提高农民收入及农村建设水平,推动农业发展。

#### 1.2 增加小麦产量

地方粮仓是否稳定取决于地方粮食产量。因此,无论是何种农作物,在种植之前,种植人员都需要思考如何提高农作物产量。保证小麦产量是解决我国人民温饱问题的关键所在。小麦种植技术将进一步向科学化、精细化方向发展,有助于提高小麦整体生产质量与产量,对解决我国粮食问题具有积极意义,可推动经济向更为稳定的方向发展。

#### 1.3 扩宽市场

普遍种植绿色小麦,能够产生一定的品牌知名度,提升小麦在市场里的竞争能力,获得大量消费者的喜爱。近年来随着农业产业的高速发展,越来越多种植者关心绿色小麦的种植种类和方法,逐渐树立良好的市场空间和时间种类,推动地区经济的发展<sup>[1]</sup>。

## 2 绿色小麦种植田间管理

### 2.1 培土技术

种植绿色小麦前,应详尽调研种植地区土壤层,掌

握土壤结构,制定合理的种植计划方案,为青麦种植打下基础。和传统小麦栽培对比,绿色小麦具备更高生长发育质量和对周边环境的比较强适应能力。在栽培环节中,土地质量和栽培环境是指危害青麦生长发育的关键因素。要高度重视运营青麦,挑选合适的土地质量,从不同品质点确保色、味、质,合理达到市场对青麦的实际需要。在具体种植环节中,应该注意灌溉施肥,各项工作实效性和稳定性务必全方位。确保肥水的合理化,设置的规律等待时间,为小麦提供更好的自然环境,确保身心健康生长发育。需注意,有效操纵浇灌量,防止肥水太多,不良影响青麦生长发育。

### 2.2 选种

绿色小麦种植的准备阶段应做好选种工作,合理选择种子可以有效提高绿色小麦产量,保证绿色小麦的品质符合相关标准。应结合绿色小麦种植区域的气候条件和土壤结构特点综合选择绿色小麦种子,结合区域气候特点,分析当地降水情况,确保绿色小麦种子能够适应当地气候条件,从而提高绿色小麦的产量和品质。同时,农户应总结多年的种植经验,结合环境特点提高绿色小麦的抗病虫害能力,根据土壤条件科学合理选择绿色小麦品种<sup>[2]</sup>。

### 2.3 种子处理

处理种子是绿色小麦种植的重要环节,可以增强绿色小麦抗病虫害能力,提高其成活率。首先是晒种,通常要持续2~3 d,有效提高种子的吸水能力和出芽率。其次是精选种子,农户需剔除存在问题的种子,部分种子存在病虫害或者表面有机械创伤,会影响发芽率。再次是拌种,需要将适量的药剂加入种子中并均匀搅拌,目的是提高种子的抗病虫害能力。需要注意的是,拌种前应分析土壤条件,掌握常见病虫害的特征,从而选择合适的药剂。例如,针对经常发生纹枯病和全蚀病的土壤,拌种时应该选择烯唑醇,以减少病虫害发生的可能性。

#### 2.4 田间灌溉

小麦生存环境要求很高,不一样环境温度、日照时长、环境湿度可能会影响小麦生长发育。小麦最好生长发育环境温度冬天为16~18℃,半冬性为14~16℃,春天为12~14℃。超时时间为8~12 h小时。小麦的温度规定最严苛。以某地冬小麦栽种为例子,该地冬小麦不一样生长期需水量如下所示。播种期需水量15~179 mm,均值耗水量81 mm,总体需水量自西向东提升;现蕾期:需水量69~216 mm,均值耗水量141 mm,总体需水量自西向东提升;生长发育环节:需水量146~419 mm,均值耗水量258 mm,总体需水量自西向东提升;成后期结束后,需水量31~77 mm,均值耗水量48 mm,整体需水量自西向东提升。该地冬小麦不一样生长期对土壤水分的需求如下所示:幼苗期:土壤水分需做到75%;过冬期:65%;现蕾期:80%;开花期:80%;灌浆期:75%。因而,冬小麦从栽种到完善的各个阶段都要定量分析供水,种植经验与研究综述参考文献调查分析说明,冬小麦栽种环节水份未达标,将直接关系小麦小苗的质量,而现蕾期做为冬小麦需水量的主要环节,可能导致小麦限产,危害小麦的整体效益因而,要确保冬小麦高品质增产种植,务必充足达到冬小麦不一样生长期的需水量。因而,青麦栽种栽培技术中需要做好田里浇灌,如基本建设库首过虑上肥系统软件管网系统自压供电灌溉系统。在这个灌溉系统中,水利枢纽通常是小麦浇灌的重要水资源,将浇灌的小麦总面积划分成不同类型的网格,因为各网格总面积尺寸相仿,在网格设定上设置水利枢纽,水利枢纽的水资源通常是天然矿泉水。与此同时管网系统分别由通水管道、支管、支管和点点滴滴带构成,在其中点点滴滴带铺装时要符合农作物栽种方位,二者一直处于竖直情况。别的管道敷设时由上而下为负责人-支管-支管-点点滴滴胶布,各层管路是与左右管路维持竖直方向<sup>[1]</sup>。

#### 2.5 病虫害及杂草管理

病虫害是影响绿色小麦质量与产量的主要因素之一。绿色小麦种植过程中,田间管理人员需注重病虫害管理工作,掌握病虫害种类及特点,运用切实可行的防治方法,为绿色小麦健康生长奠定良好的基础。麦田常见的害虫有蛴螬、吸浆虫以及蚜虫等。管理人员可利用辛硫磷联合倍硫磷的方式制作含毒土壤,沿着麦垄均匀施洒,然后浇水,杀灭蛹期吸浆虫。同时,可喷淋氯虫双酰胺、毒死蜱等专用杀虫剂,也可引进害虫天敌,安设捕虫装置等。通常运用人工除草和药剂两种方法清除杂草。相关人员应结合麦田实际状况,在小麦种植前有

针对性地除草,于播种后结束除草。用药时,相关人员需结合杂草类型合理选择药物。例如,针对节麦可选用基二磺隆,针对雀麦可选用氟唑磺隆,针对杂草可选用苯磺隆水分散颗粒。

#### 2.6 科学施肥

科学施肥的目的在于确保小麦健康生长发育,防止过多上肥造成成本费猛增。此外,请操纵有机肥和无机肥料比例。这一占比应该根据小麦土壤综合能力测试结论来决定。要重视基肥,基肥施肥量应该根据田里级别明确。高产田每0.067 hm<sup>2</sup>需要使用50KG左右45%复合肥;45%复合肥在旱地农业的施肥量大约为35~40KG。假如小麦应用过多,消化吸收不完,反而会消耗,有时候土壤层会结出果实。为了避免土结块,能将复合肥和有机肥混和应用。种小麦时,必须额外肥料。一般每0.067 hm<sup>2</sup>使用5 kg上下复合肥,保证发芽率高效生产量。为了确保小麦健康生长发育,除基肥外,还需要在返青期和现蕾期后施肥。施肥方法:园林绿化期有机肥充足应用30 00 kg/0.067 hm<sup>2</sup>尿素15 kg/0.067 hm<sup>2</sup>一般磷肥40 kg/0.067 hm<sup>2</sup>氯化钠10kg/0.067hm<sup>2</sup>有机肥,确保环境温度超出60,肥料中病菌、肥料抽穗施肥,尿素5~10KG/0.067 hm<sup>2</sup>,氯化钠10KG/0.067 hmm<sup>2</sup>。目前我国一些种子企业和化肥企业已经协作科学研究有益于小麦生长技术专业翠绿色肥料。坚信小麦翠绿色肥料技术性也为小麦农民致富做出积极贡献,都将造福更多农户<sup>[4]</sup>。

### 3 小麦绿色种植技术推广的策略

#### 3.1 加大宣传推广力度

想要提高绿色小麦栽培技术的推广效果,相关部门应加大宣传推广力度,改变种植者的观念,使其能够主动选择绿色种植的方式,减少对环境的不良影响,同时提高绿色种植效益。一方面,有关部门应制定绿色小麦种植技术推广方案,结合当前情况丰富宣传方式,有效提高推广效率。在宣传时,应重视对一些小麦种植技术实施意义和成果地分享,使种植者能够更加清晰地认知绿色种植技术的优势,进而愿意主动地选用绿色种植技术。另一方面,在推广过程中,应对绿色小麦种植技术进行全面的推广。推广人员应重视绿色种植中的各个环节,如小麦种子的选择、农具的使用、水肥管理内容、病虫害预防等相关内容。推广人员应对种植户进行充分且全面的讲解,并将绿色种植技术有效地应用在实际的种植过程中。为了有效提高对绿色小麦种植技术的宣传力度,还应加强农业部门与地方政府的合作,为小麦种植技术的推广提供良好的环境,相关管理人员应提高对宣传工作进度的把控,从而增强宣传推广工作的落

实效果。此外,为了提高宣传推广人员的工作积极性,在宣传过程中,应制定相应的激励政策,满足工作人员的实际需求,从而提高宣传推广效果<sup>[5]</sup>。

### 3.2 加强政府支持

加大政府支持力度,是加强绿色小麦种植技术推广的根本途径,能有效保证推广工作的效率。首先,政府应加大资金支持和人力支持力度,对于技术的科学应用和技术推广输送更多的专业性技术人员,为推广工作提供基本条件。其次,在推广工作中应加大资金扶持力度,对于推广部门在进行推广工作时需要消耗资金的领域,政府应给予适当的优惠政策。另外,政府还需要加强对绿色小麦种植技术使用农户的资金支持,可以针对技术的应用,制定更多优惠政策,使农户在应用绿色小麦种植技术的过程中降低成本。针对种植绿色小麦需要应用的设备等,在购买时,政府可以对农户进行相应的补助,加大资金支持和政策支持力度,从根本上促进绿色小麦种植技术的推广工作高效进行,提高农户参与新技术的积极性。

### 3.3 加强技术创新技术

创新是技术有效推广的前提条件,相关农业技术部门应不断加强对绿色小麦种植技术的调整和优化,使新技术在应用的过程中可以更便捷地操作,并创造更多的收益,满足社会需求。为了进一步优化技术,应加强对专业人才的引入,使更多专业领域的人才投身到技术创新和优化的工作中。在技术优化的过程中,相关部门应主动学习成功经验,向农业发达国家借鉴相关的技术经验,以不断提高我国的绿色种植技术水平,为绿色小麦种植技术的推广奠定坚实的基础。

### 3.4 建设绿色种植技术示范基地

想要增强农户对绿色小麦种植任务的关注度,要选择指定地块打造绿色种植示范基地。在此之中,既使农户全面认知这项农业种植技术要领,也给农户展现出这项农业技术的应用成效。在构建与发展示范基地时,应分批次诚邀农户在现场进行参观与学习,同时指导农户群体参加到绿色小麦种植活动中,以言传身教的方式,让农户群体掌握绿色小麦种植技术,从而为后续的农业

技术推广带来重要的技术支持。特别是体现在小麦收获时节,能够使农户亲身真切感受到农业技术生产的优势,激发农户选择绿色小麦种植技术的主观意愿<sup>[6]</sup>。

### 3.5 深入基层完成技术推广

在完成农业技术推广活动后,仍需要下派一些农业技术人员到基层,给农户群体的绿色小麦种植生产活动提供必要指导,同时辅助他们创建完善的田间管控规划,保障一些采用绿色小麦种植技术的农户获得较为理想的收成,并且让这些农户发展成相关技术推广的主力军,通过农业生产活动,使农户群体更加熟练掌握这项农业种植技术的精髓,同时深入了解到这项农业种植技术对小麦的增产与增质带来的重要作用<sup>[7]</sup>。

## 4 结束语

总而言之,小麦在我国被普遍栽培。据相关数据显示,在我国小麦年平均生产量居农作物前端。由于现代化农业的迅速发展,想要实现绿色小麦高品质增产栽培目标和小麦的经济效益,务必推进绿色小麦栽培管理方法技术,表明绿色小麦高效率栽培管理方法技术,并且在全国推广该技术,完成在我国小麦国民生产总值。

### 参考文献

- [1]曾晶,李剑,青平,等.农户作物营养强化技术采纳提高了生产绩效吗?——基于小麦种植户的实证分析[J].中国农村观察,2022(1):107-125.
- [2]田原,张蕊,张磊.临沂市小麦种植的气候条件分析及优质高产措施研究[J].农业与技术,2021,(24):67-69.
- [3]慕云玉.绿色小麦种植田间管理及技术推广策略探讨[J].种子科技,2021,(9):38-39.
- [4]郑文龙.绿色小麦种植技术及田间管理的推广方法[J].农家参谋,2021,(4):32-33.
- [5]冯再娟.绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].农家致富顾问,2020(10):172-173.
- [6]刘铁干.关于绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].农家致富顾问,2020(20):37-38.
- [7]董克美.绿色小麦种植技术及田间管理的推广方法分析[J].商品与质量,2020(10):255-256.