

绿色小麦种植技术及田间管理的推广方法

马强

山东省曹县青岗集镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i6.5002

[摘要] 小麦作物在我国粮食体系中有着十分关键的作用,在根源上确保了我国粮食领域的发展与进步。为了满足社会中人民群众的饮食需要,就应该提高小麦作物的质量与产量,推动我国农业领域持续发展,为我国农业产业的转型升级奠定基础。绿色小麦是全新兴起的小麦类型,其具有产量高质量好的特点,但是现阶段一部分种植人员并没有认识到绿色小麦的优势,为了改变这一困境,必须强化对绿色小麦的推广工作,下文将对种植技术与田间管理推广措施进行分析。

[关键词] 绿色小麦; 田间管理; 措施

中图分类号: S512.1 **文献标识码:** A

Green wheat planting techniques and extension methods of field management

Qiang Ma

Agricultural and rural service center of Qinggang market town, Cao County

[Abstract] wheat crops play a key role in China's food system, ensuring the development and progress of China's food field at the root. In order to meet the dietary needs of the people in society, we should improve the quality and yield of wheat crops, promote the sustainable development of China's agricultural field, and lay the foundation for the transformation and upgrading of China's agricultural industry. Green wheat is a newly arisen wheat type, which has the characteristics of high yield and good quality. However, at this stage, some planting personnel have not realized the advantages of green wheat. In order to change this dilemma, we must strengthen the promotion of green wheat. The following will analyze the planting technology and field management promotion measures.

[Key words] green wheat; Field management; measures

引言

绿色小麦在本质上来看就是一种全新型的小麦,也是将生态环保思想与科学技术相互融合从而得出的产物。绿色小麦将保护人民群众的身体健​​康作为着眼点,为人们提供健康绿色的食物。在当前时期,怎样进行绿色小麦种植技术的大范围推广,成为了相应人员需要研究与分析的问题。基于此,本篇文章将会对绿色小麦推广的优势进行分析,并提出小麦推广措施与田间管理方式,希望可以为相应人员提供建议。

1 推广绿色小麦的意义

1.1 提高经济收益

绿色小麦具备营养成分较高、整体产量较高的优势,其种植环境就处于无污染、生态环保的环境下,小麦作物健康安全,切实符合当前时期我国食品安全要求,并且竞争优势较大,因此,绿色小麦有着广阔的发展前景,符合我国农业领域的持续发展要求,对于农业领域经济水平提高有着关键意义。对于绿色小麦种植技术展开推行宣传,在一定程度上可以推进小麦的整体收

成以及小麦质量,为种植人员经济收益的提高奠定基础,从而更加有效地刺激种植人员对绿色种植技术提升关注与认可,为我国农业领域发展进步做好基础工作。

1.2 推动产业发展

我国人口数量众多,粮食问题一直以来都是关联着人民群众实际生活的重要问题。先进科学的绿色技术,对于粮食问题的优化以及绿色作物种植的推广,可以有效实现农业领域经济水平的不断进步,与此同时也是凸显出农业生产特点、革新产业构造的必然选择。在技术的角度着眼,绿色小麦属于环保作物,其种植技术的大范围推行,可以切实提高小麦整体种植质量与生产能力。在质量的角度着眼,绿色小麦属于高质产业,具有大量的消费需要,因此对于国民作物产业的优良发展具备显著推动作用^[1]。

2 绿色小麦种植技术推广措施

2.1 强化宣传力度

当前时期,我国已经认识到了绿色小麦的重要性,也开始强

化对绿色小麦种植技术的大面积广泛宣传,但是依旧具有一部分种植人员,还没有清楚明晰的认识全新绿色小麦种植技术的重要作用。因此,对于这一情况,政府部门应该更进一步强化绿色小麦技术种植的推广渠道,开辟出更加广阔的小麦种植路径,提升广大种植人员的关注程度,规范绿色小麦种植技术的实际应用,为提升绿色小麦收成、小麦质量以及种植人员的经济收益奠定基础,实现种植人员在思想认知方面深深认识到绿色小麦的优势,以及种植绿色小麦的必要性,最大程度发挥出宣传与推广的作用。

2.2 落实福利政策

在展开绿色小麦种植技术推广工作的进程之中,相关推广工作者应该将我国实际情况作为着眼点,秉持实事求是的原则,科学合理把控推广标准以及需要注意的推广事项,将相应福利政策切实落实在绿色种植技术推广进程中。与此同时,政府部门应该依据实际情况,灵活地调整资金费用投放、技术以及政策等方面的帮扶强度,创设起帮扶制度与系统,让种植人员切实体会到好处与实惠,提升种植人员对绿色小麦技术的掌握与了解,从而激发广大农户对于绿色小麦技术推广的热情与自主性,并将其应用在实际的种植活动之中,提高各个地区小麦种植质量^[2]。

2.3 创设种植示范基地

要想实现广大种植人员看到全新技术落实的实际效果,深化种植人员对于绿色种植技术的了解与掌握,在政策帮扶以及大力推广的前提下,政府部门也应该全方位构建起绿色示范基地,展开绿色小麦的试点推广,通过绿色种植基地,组织带领地区农户参观以及学习,并展开相应的种植技术培训。除此以外,也可以借助种植基地进行统一的专业人员指导,经由专业能力较强的科研人员,对农户面对面地展开种植知识讲解以及技术传授,创设起资源共同分享的平台,帮助种植人员全面深刻掌握绿色种植技术,从而积极有效地将绿色技术应用在实际种植活动中。与此同时,绿色基地也可以发挥出相应的交互沟通作用,种植人员可以在示范基地进行小麦种植经验的交流与困惑解答,从而更进一步提高种植人员的小麦种植能力,为我国农业领域不断进步奠定基础。

2.4 应用“互联网+精准农业”模式

在科学信息技术不断发展进步的时代环境下,互联网+技术一经面世立刻受到了社会各个领域的关注与重视,全新绿色小麦种植技术的推广以及宣传,自然也应该跟随时代发展脚步前进,应用云推广的模式展开信息资源的互联网共享,将互联网以及绿色种植技术相互融合,便于广大种植人员学习与应用,这样一来可以有效节省大量的人力资源与物力资源,通过互联网进行绿色种植技术传播,具有速率快、范围广的特点,提升了种植人员对于小麦种植技术更新的认知程度,推动农业生产技术与全新技术的相互融合,优化创新传统的推广方式,形成高质量全面性的“互联网+精准农业”模式,切实达成绿色种植以及科学信息技术的无缝衔接,应用线上与线下相互融合的方式,为绿色农业种植推广开辟一条展现的路径以及全新推动力量。

2.5 引入国外先进技术,转化国内科研成果

我国当前时期正处于绿色小麦种植技术发展进步的初始时期,与世界其他发达国家相对比来看,我国的种植技术与其依旧存有一定差距,因此,应该抱着取其精华去其糟粕的态度,将发达国家的先进种植技术与种植经验引入进来。需要注意的是,借鉴以及引入并不等同于一成不变地照搬,而是应该依据我国农业领域实际发展情况,我国农业领域经济情况等,设计出满足我国小麦种植要求的推广计划。对于其他国家种植技术的实效性、经济性以及科学性等展开全方位评估,选取满足我国地区特点、种植要求、种植前景优良的先进技术展开引入与学习,并且种植绿色小麦种植技术的有效落实,优化与完备其推广宣传系统,学习发达国家多角度、多层次的检查测验标准,提升对小麦作物的质量要求。除此以外,还应该提升技术工作者的待遇,强化全新品种的引入与科学研究成果的奖赏,推广成熟的种植技术,创设具备我国特点的绿色小麦种植系统^[3]。

3 绿色小麦田间管理措施

3.1 病害防治

病虫害的预防整治是绿色小麦种植进程中,田间管理作业的关键组成部分,农户应该科学有效地使用病虫害防治技术,将化学手段、生物手段等防治技术灵活整合起来,将其使用在绿色小麦种植活动中。通过先进有效的种植技术方式,有指向性地处理病虫害侵袭。在应用化学手段防治时,种植人员应该尽可能规避使用较强残留性以及毒性较高的农药,严格遵守用药的安全间隔期。对于田地间的杂草清除作业而言,应该尽可能下冬天之前完成,同时选择春天除草作为重要的辅助方式。小麦生长时期主要出现的病害通常具有白粉病、纹枯病等,通常来说春天是病害高发的季节,种植人员可以选取应用湿性药物喷雾展开防治处理。而对于在小麦生产时期的虫害进行防治时,可以应用硫磷乳油与水相互混合的方式进行整治。

3.2 科学灌溉

对于绿色小麦的浇灌工作而言,其划分成为冬灌以及春灌这两种。冬灌可以保障冬季小麦在成长过程中,水分始终处于充沛的状态,对于预防冬季之前的干旱具有明显的作用。除此以外,应该对小麦种植田的含水量展开管控,规避产生积水的情况。春灌通常来说会在每一年的三月份到四月份之间进行,同时在这一进程中达成科学施肥活动,从而减少病害产生的概率,提升田间管理工作质量。

3.3 合理促控

依据小麦的成长情况,应用科学适宜的田间管理方式展开促控,实际促控作业包含:

促弱转壮。对于绿色小麦苗叶子颜色暗淡、叶蘖延伸关系混乱的弱苗,种植人员应该及时进行科学施肥。在返青阶段,如若小麦苗的叶色出现发黄的情况、群体不足,那么可以应用浇水以及追肥相互融合的方式进行解决。

晚播弱苗。对于成长情况较弱的幼苗,种植人员可以使用晚些播种、浅锄松土、杂草清除等方式展开促控处理。

控制旺长。对于旺长的麦田, 种植人员应该选择在还未进入到冬天的前期阶段, 展开科学有效的镇压处理, 一般情况下应该横向进行, 展开一次到两次即可。如若小麦种植土壤黏重潮湿, 为了规避产生板结情况, 那么则不需要镇压。除此以外, 种植人员可以应用横锄的模式, 将一部分麦苗展开剔除处理, 通过这一方式控制其旺长的势头^[4]。

3.4 规避倒伏

如若要想提高绿色小麦的种植产量与质量, 那么所播种的小麦就必须具备较强的抵抗倒伏能力。因此, 种植人员应该对小麦品种精心选择, 可以择优选择抗倒伏的小麦种子, 确保种植小麦的质量。并且在合理恰当的时机展开精确施肥。除此以外, 为了有效规避倒伏情况出现, 种植人员可以使用磷酸二氢钾与水相互融合, 之后进行叶面施肥, 精量播种, 从而提高农业种植的经济收益。

3.5 穗期保健

在穗期, 应用150—200/667m²的标准进行施肥。尿素的应用依据500g/667m²的标准, 并且倒入进一定的水。在孕穗到灌浆的初始阶段, 对叶面展开喷施处理, 这样可以发挥出有效的保健

作用。

4 结束语

综上所述, 粮食安全问题关乎着每一个人的生活, 因此, 为了提高粮食安全, 为广大人民群众创设一个健康的生活环境, 进行绿色小麦推广工作刻不容缓。在现阶段实际情况下, 一部分种植人员并没有认识到绿色小麦的优势, 因此政府部门应该强化科研力度, 加大推广强度, 将绿色小麦深入进每一家每一户, 提升绿色小麦种植实效性。

[参考文献]

[1]赵勇, 邱红伟, 朱磊, 等. 绿色小麦种植技术推广意义及建议[J]. 种子科技, 2021, 39(14): 35-36.

[2]刘晓莉. 探索北部高纬寒区绿色小麦种植与加工技术的普及方式[J]. 农村实用技术, 2020, (11): 78-79.

[3]王炳琴, 李娜, 刘鲁明, 等. 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): 177+179.

[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.

中国万方数据库简介:

万方数据成立于1993年。2000年, 在原万方数据(集团)公司的基础上, 由中国科学技术信息研究所联合中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社等五家单位共同发起成立——“北京万方数据股份有限公司”。

万方数据是国内较早以信息服务为核心的股份制高新技术企业, 经过20年来快速稳定的发展, 万方数据目前拥有在职员工近千人, 其中硕士以上学历约占25%, 专业技术人员占70%, 已经发展成为一家以提供信息资源产品为基础, 同时集信息内容管理解决方案与知识服务为一体的综合信息内容服务提供商, 形成了以“资源+软件+硬件+服务”为核心的业务模式。

万方数据以客户需求为导向, 依托强大的数据采集能力, 应用先进的信息处理技术和检索技术, 为决策主体、科研主体、创新主体提供高质量的信息资源产品。在精心打造万方数据知识服务平台的基础上, 万方数据还基于“数据+工具+专业智慧”的情报工程思路, 为用户提供专业化的数据定制、分析管理工具和情报方法, 并陆续推出万方医学网、万方数据企业知识服务平台、中小学数字图书馆等一系列信息增值产品, 以满足用户对深层次信息和分析的需求, 为用户确定技术创新和投资方向提供决策支持。

在为用户提供信息内容服务的同时, 作为国内较早开展互联网服务的企业之一, 万方数据坚持以信息资源建设为核心, 努力发展成为中国优质的信息内容服务提供商, 开发独具特色的信息处理方案和信息增值产品, 为用户提供从数据、信息到知识的全面解决方案, 服务于国民经济信息化建设, 推动全民信息素质的提升。