

绿色小麦种植田间管理及技术推广分析

山东省菏泽高新区马岭岗镇农业农村服务中心 张青莲

摘要: 本文简要分析了推广绿色小麦种植田间管理及技术的必要性, 重点强调了种植绿色小麦的田间管理措施, 并从绿色小麦种植技术推广方法作为切入点, 对政策福利、机械化种植、推广新技术、构建种植基地、强化宣传以及互联网六个方面进行分析研究。

关键词: 绿色小麦; 种植; 田间管理; 技术推广

不同于普通小麦种植, 绿色小麦种植是一种符合可持续发展理念的种植方式, 能够加强小麦的产量以及质量, 提供更加健康的农业食品。所以在农业食品当中, 绿色小麦受到了广大居民的喜爱, 在农业生产中得到推广。因此, 有必要对绿色小麦种植田间管理及技术推广问题展开分析。

一、推广绿色小麦种植田间管理及技术的必要性

小麦种植与人们生活水平息息相关, 改善小麦种植技术就是促进人民生活质量水平的提高。我国身为人口以及农业大国, 需要在农业生产当中, 加强对农业生产技术的推广, 从而使得我国粮食产量可以满足我国百姓需求。随着科学技术的不断发展, 各种科学技术不断被应用于各领域当中, 农业领域也因此得到了发展, 在贯彻落实可持续发展的背景下, 绿色种植技术的出现, 改变了我国传统的种植模式, 并且不断完善了对于小麦的种植以及对种植环境的管理, 从而使得粮食作物自身经济效益得到有效提升。同时随着绿色小麦种植技术不断完善, 使得绿色小麦种植技术得到大范围推广, 在保证我国粮食产量不断增加的前提下, 还提高了我国小麦的质量, 使其更加符合可持续发展理念, 为我国广大人民提供了健康安全的粮食食品, 并且还减少了我国粮食安全问题, 完善了我国粮食的战略储备。促使我国农业可以不断发展, 抵抗风险能力加强, 使得粮食产量保持稳定。而粮食产量的稳定性也在侧面证实了我国推广绿色小麦种植, 坚持贯彻落实可持续发展战略的是正确的方向, 并再次证明了绿色小麦种植田间管理的重要性, 因此加强对绿色小麦种植技术推广变得十分重要, 刻不容缓。

二、种植绿色小麦的田间管理措施

(一) 培养壮苗

针对绿色小麦种植实施田间管理, 培育壮苗是非常关键的一项环节。因此为了让绿色小麦可以顺利种植, 需要在对绿色小麦进行播种前对小麦种子进行排查筛选, 将其中劣质或不符合种植标准的种子挑选出来, 并且在绿色小麦品种的选择上, 要优先选择抗病性能好, 耐干旱能力强的绿色小麦进行种植。同时在对小麦完成播种工作后, 要切实关注小麦生长情况, 了解小麦的出苗状况, 并且需要注意的是, 当在小麦出苗后, 出现了露种以及缺苗情况时, 需要立刻对小麦种子进行填

埋和补种种子, 以防止因为露种以及缺苗影响小麦的生长, 进而导致小麦产量降低。

除此之外, 当耕地内小麦已经开始大范围长出麦苗后, 需要再次对田间进行仔细检查, 确保不会出现露种或者缺苗这种情况发生, 并在出现露种或缺苗现象后要及时进行补救措施, 保障小麦可以健康生长。因此, 在小麦种植时, 要做好培养壮苗的前期田间管理工作, 从而为后续绿色小麦健康茁壮生长打下坚实基础, 进而保证绿色小麦实现高产。

(二) 完善水肥管理

实现对绿色小麦的种植, 就必须完善在小麦生长过程中的水肥管理, 同时水肥管理也是绿色小麦种植的重要内容之一, 因此要在种植绿色小麦过程中, 对小麦的浇灌以及施肥过程进行有效管理。正常情况下, 在冬天来临之前, 因为天气原因, 会导致当时气候环境变得十分干燥, 这也会导致小麦在生长过程中更加需要水的补充, 所以在这个时候要加强对水分的监管, 并根据小麦实际情况, 给小麦及时补充水分, 保证小麦能够健康合理地生长。并且在这一时期, 种植人员要对浇灌水量进行严格把控, 确保浇灌的水量既能保证小麦健康成长, 又不会让田间出现积水情况。

除此之外, 在每年的3~4月时, 要根据小麦实际生长情况, 对小麦进行浇灌工作, 同时要小麦进行施肥, 以保证小麦生长所需的营养, 从而确保小麦可以健康茁壮生长。但需要注意的是, 在对小麦进行施肥时, 要严格控制施肥数量, 防止出现施肥过多, 从而导致烧苗情况发生。因此为了提高绿色小麦的质量和产量, 需要种植人员在小麦种植期对其进行合理施肥, 以保证小麦生长所需营养能够得到充分补充, 还要密切观察小麦自身生长情况, 以防止倒伏等现象出现。

(三) 促控管理

根据小麦生长情况, 采取相应的田间促控方法, 如促弱转旺和控制旺长。所谓促弱转旺是指有些小麦的播种期比较晚, 导致田间的积温不够, 无法满足小麦自身生长所需, 从而影响壮苗的生长, 因此针对这种情况田间管理要以促为主要手段。在墒情不好的地区, 要以实现苗全苗均为目标, 所以在播种期时要立刻对田间进行浇灌, 并对田间进行划锄, 以达到促进小麦苗早发。而在一些墒情好的地区, 在进入冬季前应该避免对田间进

行浇灌施肥，以保证小麦可以健康生长，但可以适当对田间进行松土，促进小麦生长。

除此之外，所谓控制旺长是指，对于那些在入冬前生长旺盛的小麦，应该及时抑制小麦幼苗的发育，到达减缓生长的目的，可以根据小麦幼苗实际长势情况，采取多种方法对小麦苗进行镇压，并且在镇压同时，还可以对田间进行中耕，以达到促进小麦健康生长的目的。

（四）防治病虫害

对于绿色小麦种植，病虫害防治主要采用综合防治的措施，结合生物、物理、农业技术取得防治效果，在非必要情况下避免使用高卫华、高浓度药物。在小麦生长过程中，最容易引发的疾病便是纹枯病以及白粉病，因此在种植小麦过程中，要牢记防治纹枯病以及白粉病时间，在疾病没发生前，对小麦进行有效防治，从而避免小麦引发纹枯病以及白粉病，使得小麦生长情况受损，最终影响小麦的产量。所以合理的预防是防止小麦出现疾病的关键原因。

一般来说，纹枯病多发生在每年春季，因此可以在每年3月左右便对小麦进行预防，通过为小麦打药，从而避免纹枯病的出现。除此之外，小麦种植当中常见的虫害为金针虫、蚜虫等。在对蚜虫进行预防时，可以使用吡虫啉可湿性粉剂通过兑水的方式，对田间进行喷洒，从而达到有效预防的目的。

（五）选择合适的土壤和环境

不管种植什么农作物产品，要想保证其健康茁壮成长，首先要为其选择合适的土壤以及适宜的生长环境，只要这样才能保证种植的农作物能够健康生长。相比于传统小麦，绿色小麦具有明显优势，由于其适应性强的特点，使得绿色小麦无论种植在什么地方都能健康生长，并且不管是大范围进行种植还是小范围进行种植都能让产量得到明显提升，而且在品质方面也能得到有效保障。因此，为了保障小麦能够健康茁壮成长，使其品质得到有效保障，需要在种植小麦前，为其挑选合适的地方，使当地的土壤和周围环境能够满足小麦生长所需，同时还要保证在小麦种植附近不会出现污染，并且水源等情况能够符合相关标准，能够保障小麦健康茁壮成长。

当然，由于我国地广物博，并不是所有地区都适合绿色小麦种植，所以在不适合小麦生长的地方，要通过科学合理的手段，对该区域进行优化调整，使其可以符合小麦种植要求。同时土壤肥力、土质疏松、水源、气温都是影响小麦生长的重要因素，因此为了保障我国粮食安全，促进我国农业经济不断发展，在种植小麦时要选择合适的土壤和环境，以保证小麦能够健康茁壮成长。

三、绿色小麦种植技术推广方法

（一）提高政策扶持力度

由于绿色小麦种植是一种新型的种植方式，对于这种种植方式很多农户才刚刚有所了解，因此在种植绿色小麦过程中，不可避免会产生一些情况，从而影响了小麦健康生长，导致小麦自身产量和质量受损。虽然相比于传统小麦种植，绿色小麦种植技术有着许多优势，但

如果农户对这种种植技术并不熟练，就会在种植过程中造成各种问题，从而导致小麦产量减少，小麦质量下降等情况发生。这不仅减少了农户自身经济效益，还阻碍了绿色小麦种植技术的推广。因此为了能够有效解决这一问题，需要各地方政府颁发相应政策，加大扶持力度，在农户使用绿色小麦种植技术时，给予相应的经济补助，从而保证农户自身经济效益不会受到损害，增加用户使用新技术的积极性，进而做到绿色种植技术有效推广。

对于农户在使用绿色小麦种植技术过程中出现的各种意外情况，政府要为用户提供相应补偿，以缓解农户因为意外情况造成的损失，从而加强农户使用绿色小麦种植技术的兴趣，促进绿色小麦种植技术推广。

（二）推广机械化种植

实行机械化种植是为了改善当前我国农业生产水平，提高生产种植技术，从而提高农业种植的经济效益。但目前，距离我国全面实现农业机械化还有很长一段路程，不仅如此，因为机械化水平质量存在问题以及机械化经济效益低，导致我国农业机械化水平发展缓慢，在农业机械生产以及制造方面跟发达国家之间还有一段距离。更关键的是，我国身为农业大国，种植的农作物不单单只有小麦一种，而目前我国现有的农业机械不能满足我国农业种植需求，农业机械化种植不仅节省了人力而且还减少了种植时间，并且在绿色小麦种植田间管理上，农业机械地使用为小麦的质量提供了保障。

除此之外，在松土、均匀播种、规避缺苗等方面农业机械也发挥了重要作用。为了确保农业机械的合理利用，必须让专业人员定期对机械进行修理维护，同时加大对农业机械宣传，从而帮助农户实现机械化种植。政府应该以村子为单位，派出相关的技术人员，去村子当中进行宣传推广，并为村子里的农户提供专业的指导，帮助农户定期维护机械，从而加强农户对农业机械的了解，提高对农业机械使用，进而保证机械化种植的有效推广。

（三）推广新技术

加强对绿色小麦种植技术推广，能够有效提高小麦的产量和质量，同时如果将轻简的种植方法进行大范围推广，可以有效缓解不同季节时存在的问题，从而促进小麦健康茁壮成长。对于绿色小麦种植技术，农户可以通过省级科技工程来专门学习了解，并且在相关部门的帮助下，全面掌握这项绿色小麦种植技术。

除此之外，在推广绿色小麦种植技术时，还可以与信息技术进行相结合，进行更广泛的推广，使得绿色小麦种植观念深入人心，政府应当给予一定的政策支持。从而保证更多农户可以了解和掌握绿色小麦种植技术，进而帮助绿色小麦种植技术得到有力推广。政府可以下发相应文件到各村子里面，并通过开展村委会等方式对农户进行推广宣传绿色小麦种植技术，使得村子里农户可以了解到这项新型种植技术，并在经过学习后能够掌

握绿色小麦种植技术，从而确保绿色小麦种植技术能够得到大范围推广。

（四）构建种植基地

为了保证绿色小麦种植技术得到大范围推广，政府部门应该加大扶持力度，构建种植基地，并颁布一系列的惠民政策，以此来保障绿色小麦种植技术得到有效推广。种植基地不仅可以研究新型小麦种植技术，还可以以此为中心，将周边农户紧密关联起来，并派出相关技术人员作为指导，为周边农户进行种植技术的指导，同时对周边农户的小麦种植工作进行监督。不仅如此，在构建种植基地后，相关人员便可以通过种植基地为农户进行详细的指导，方便农户更好掌握新型小麦种植技术。因此在种植基地内部，要成立各种种植体系，详细介绍绿色小麦的种植优势，这样农户对绿色小麦所具备的优势会有更清晰的认知，使得绿色小麦种植技术推广效果更好。

构建种植基地不光可以加强对绿色小麦种植技术的推广，还可以对周围农户起到示范作用，引导农户进行学习，从而帮助农户改变传统种植方式。可以通过种植基地将周边农户联系到一起，并把整个小麦种植区连接起来，从而将绿色小麦种植推广起来，保障农户自身经济效益，并以此来改变周围农户种植方式。

（五）强化宣传力度

要想让农户主动学习绿色小麦种植技术，需要政府有关部门加强宣传，并为农户提供相应的福利政策，以此来促进农户对绿色小麦种植技术的了解和学习，从而使农户思想观念发生转变，在根本上认识到绿色小麦种植的好处，并对种植绿色小麦的前景有个清晰的认识，继而加强对绿色小麦种植技术的推广。因此，政府可以通过举办讲座的方式，对绿色小麦种植技术进行宣传，让农户认识到种植绿色小麦所能带来的经济成果，并让农户明白群众的消费理念，让农户明白绿色、健康将是未来农业发展的主流方向。所以加强绿色小麦种植技术的宣传，变得十分重要，不仅可以提高农户使用绿色小麦种植技术的积极性，还可以加强小麦粮食产量，增加居民收益。

除此之外，还要在宣传时，将传统的小麦种植方式与绿色小麦种植技术进行比较，以便让农户有直观的认识，从而促进机制种植的推广，使得机械种植方式被更多农户所采用。可以通过挂横幅的方式，在村子里面挂满横幅，以此来达到宣传的目的，让农户转变自己思想观念，明白绿色消费的生活理念，从而使农户积极主动学习绿色小麦种植技术，提高农户的经济收入。

（六）利用互联网

在“互联网+”背景下，农技人员在推广绿色小麦种植技术时，可以采用网络技术进行推广。随着科技水平的不断进步，互联网技术已经在各个领域得到了广泛应用，贯穿在人民的日常生活当中，因此在对绿色小麦种植技术进行推广时，同样不能将互联网放置一边，需要

借助互联网的力量，加强绿色小麦种植技术推广。在对绿色小麦种植技术进行推广时，可以利用资源分享的方式，将绿色小麦种植技术分享出去，让更多人了解到这种技术。

除此之外，还可以成立相关公众号，依靠微信平台对绿色小麦种植技术进行宣传，让更多的人了解到绿色小麦种植技术，并让想要了解和学习的人民群众可以通过公众号自主学习绿色小麦种植技术，从而提高了绿色小麦种植技术推广效率。政府可以成立专门的公众号，作为宣传阵地，并以此展开对绿色小麦种植技术进行专门的推广，同时在日常生活当中发布一些跟农户有关的文章，加强农户对公众号的关注度，通过这种方式，达到加强农户对绿色小麦种植技术的学习以及掌握，从而达到宣传的目的，提高宣传效率，推动我国农业产业的健康发展，进而到达农产品健康、绿色的目标。除此之外，还可以通过抖音、快手等短视频设备，对绿色小麦种植技术进行推广，从而保证绿色小麦种植技术在我国各省份和地区得到广泛的应用。

四、结束语

总而言之，要想绿色小麦种植田间管理及技术得到广泛推广，还要根据各地区的实际情况，以便选择适合的种植技术。

参考文献：

- [1] 刘艳霞. 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, 2021(03): 171-172.
- [2] 王伟. 绿色小麦种植田间管理及技术推广探讨[J]. 农村实用技术, 2020(11): 74-75.
- [3] 葛林. 绿色小麦种植田间管理及技术推广措施[J]. 现代农业科技, 2021(22): 18-19.
- [4] 朱燕, 林伟. 绿色小麦种植技术及其田间管理推广[J]. 农业开发与装备, 2021(03): 188-189.
- [5] 皇甫晓兰. 绿色小麦种植田间管理及技术推广研究[J]. 农村. 农业. 农民(B版), 2021(01): 60-61.
- [6] 耿建伦. 绿色小麦种植田间管理及技术推广[J]. 新农业, 2021(10): 18.