

绿色小麦田间管理技术及技术推广对策

吴淑月¹ 吴继慧²

天津市蓟州区农业农村委 天津 301900

[摘要]绿色小麦不同于普通小麦,它营养价值高,品质好。为切实提升绿色作物种植技术推广成效,强化绿色小麦种植田间管理与技术推广至关重要。在实践中大力推广绿色小麦种植技术不仅能够强化绿色作物种植技术推广与研究,同时对于提升小麦产量与质量也起到了至关重要的作用。本文对绿色小麦种植技术推广的作用与意义进行分析,并对绿色小麦种植田间管理的工作重点进行研究,并提出绿色小麦种植技术推广策略以供参考。

[关键词]绿色小麦栽培;田间管理方面;技术;推广

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.436

在农业产业持续发展的背景下,我国社会经济水平得到显著提高,对农产品质量管理也越来越关注。小麦作为我国主要粮食作物,种植技术要点及科学化田间管理受到了人们的广泛关注。农民要认识到种植绿色小麦的优点,不断扩大绿色小麦种植技术涵盖范围,为大规模种植绿色小麦打下基础。相关工作人员需要积极研究和开发绿色小麦栽培的田间管理技术并加强推广,促进我国绿色小麦栽培水平的提升。

一、大力推广绿色小麦种植技术的作用和意义

1.1 技术推广等功能

1.1.1 提高经济效益

绿色小麦栽培田间管理技术普及程度越高,影响力就越大,就越有利于农业结构调整与种植技术革新的实现,就会达到“绿色小麦种植加上现代技术的应用”协同发展模式,为农业发展,农民增收和新农村建设创造了极大的经济效益。

1.1.2 增加了绿色小麦附加值

小麦作为我国的主要基础农作物属初级农产品附加值比较低。要想增加绿色小麦附加值,就要按照人们饮食习惯加工绿色小麦,形成食品加工产业链。绿色小麦加工制作工艺流程较为复杂,绿色小麦附加值的提升将使绿色小麦生产成本升高、回报周期延长。不良的生长环境影响了绿色小麦的生产,致使农民经济收益大打折扣。在此基础上,农民要增加绿色小麦种植技术运用,持续提升绿色小麦质量。

1.2 技术推广的重要性

1.2.1 改善农业产业结构

近年来我国农业产业结构变化较大,致使绿色小麦种植面积在逐步减少,但绿色小麦市场需求不减。绿色小麦种植技术能够有效地提升绿色小麦的产量和质量,改善农业产业结构。

1.2.2 是农业生态经济发展的重要先决条件

采用绿色小麦种植技术,能够降低化学农药用量,对病虫害进行有效控制,确保小麦的健康成长。与此同时,能够控制农业生产过程中对地下水环境产生负面影响的因素,从而营造绿色小麦生长的良好环境,继而促进农业生态经济的可持续平稳发展。

二、绿色小麦种植过程中田间管理的工作重点

2.1 培土育苗等

在绿色小麦栽培田间管理中,培土育苗处于首要地位,而小麦种苗培育则是绿色小麦栽培的基础所在。种植土壤和种植环境对于小麦的品质和产量都有显著影响,在适宜环境下生长的绿色小麦在外观,口感,营养价值和品质等方面都比较理想。田间管理人员需要综合,全面地进行思考,优先选择土壤肥力,水分含量以及光照条件等能够符合小麦栽培需求的地区,与此同时还需要积极地对栽培环境进行改善,加强肥力,水分和土壤的调控,采用必要的人工干预,创造适宜绿色小麦的生长环境。在育苗期间,种植人员要基于增加小麦存活量和产量角度出发,挑选较为理想种苗进行种植。在挑选种苗时,田间管理人员要结合当地种植环境和小麦种植的实际需要,挑选经济价值较高,抗病虫害能力强以及质量较好的种苗。在确定了栽培小麦品种以后,就需要在播种前对种子进行集中处理,如药剂拌种,高温杀菌等,同时使用机械设备对适宜种子进行筛选,尽量提高种苗成活率。在绿色小麦的成长过程中,管理人员需要把工作重心转移到种苗培育上,当检测到缺苗时要及时进行补苗处理,对于麦苗成长速度不均匀的问题,需要采用有效方法进行控旺促弱处理。管理人员可以采用施肥和“微量元素加尿素加水处理”混合水源浇灌的办法来促进种苗的生长,避免绿色小麦与叶藜共生关系紊乱,叶子颜色变弱。在育苗环节中,管理人员要综合考虑小麦生长周期和各阶段生长特点,尽量避免基苗生长过快。

2.2 病虫害和杂草管理

病虫害是危害绿色小麦品质和产量的重要原因。在进行绿色小麦栽培时,田间管理人员需要重视对病虫害的管理,把握其类型和特征,并采取可行的防治措施,从而为绿色小麦的健康成长打下良好基础。麦田中常见害虫是蛴螬,吸浆虫,还有蚜虫。管理人员可用辛硫磷与北硫磷结合配制含毒土壤沿麦垄匀施后浇透水以杀死蛹期吸浆虫。同时还可以喷淋氯虫双酰胺和毒死蜱专用杀虫剂或引入害虫天敌和安设捕虫装置。一般采用人工除草为主,药剂为辅的办法进行除草。有关工作人员要根据麦田的实际情况在小麦种植之前

进行有针对性的清除杂草，播种之后终止清除。在使用药物的时候，需要有关的工作人员结合杂草的种类进行合理的选药。

2.3 施肥和灌溉

土壤肥力和灌溉水源对小麦生长起着至关重要的作用。在进行绿色小麦栽培时，管理人员要确保水肥管理工作的有效性和针对性，保障水肥施用时间和施肥量合理。应该看到绿色小麦在成长过程中灌溉有两个方面的作用，一方面能够给小麦成长提供足够的水分，二方面能够增加绿色小麦营养价值。田间管理人员要把营养元素带入灌溉水源，在源头上改善灌溉质量和合理的灌溉时间。比如冬季的气候比较干旱，种植户就需要针对性的加大灌溉量才能保证田间水分的充足。灌溉同时要施肥，要以有机肥为主要原料，确保肥料紧贴根系，保障小麦的正常生长。此外，管理人员还需要加强施肥管理的力度。小麦在不同生长发育阶段对于肥料的要求是有区别的，只有确保科学施肥才能够满足小麦的生长要求，确保养分供给全面，小麦的施肥时间不能够得到合理的把控，就不能够保证小麦的质量。一些种植户在进行田间施肥过程中，误认为施用化肥越多越好，小麦增产不显著，盲目性和超量施用化肥，造成小麦在生长中期徒长现象严重，生长后期倒伏问题严重地影响了小麦生长的质量和品质，甚至造成土壤盐碱化和土壤性质的变化，从而降低了土壤耕作层的厚度，对小麦根系向纵深发展不利。

2.4 使用除草剂

杂草过多，在田间管理中是一个难题。杂草的生长易吸收营养，再加上杂草比小麦具有更好的生命力，造成小麦营养不良而无法正常的生长，所以需要杂草进行及时有效的去除。有些种植户经常用除草剂去除杂草，但达不到准确去除的目的，过一段时间杂草又长出来了，因此种植户加大农药比例或施用药效更强的除草剂进行防治，这一行为并不能取得理想结果，相反还会对小麦的产量和品质造成影响。技术人员要综合考虑不同地区杂草特征和小麦品种等因素，向农民提供无公害农药和明确合理使用配比，以促进小麦绿色种植技术的深入开展。

三、绿色小麦种植技术的推广战略

3.1 加大对绿色小麦种植技术的推广

使基层农户对绿色小麦种植技术有一定的认识与理解，这是农艺技术在新时期推广中最为基础的工作，同时也为基层农户应用高效农业种植技术开展小麦种植活动提供了依据。为此，各地农业部门要加大对绿色小麦种植技术的宣传，督促农民了解绿色小麦种植技术所具有的价值优势，使农民意识到绿色小麦种植技术对农产品的保质增产效果，具体宣传措施是在全村范围内建立绿色小麦栽培技术宣传区，利用微信，视频，标语，海报等形式拓宽农户对绿色小麦栽

培技术的宣传范围，以达到农业技术进村到户。请农艺专家为农民做绿色小麦种植技术的深度讲解与培训，同时根据实际的种植问题请专家来种植区做现场的技术指导，使农民能够真正的做到种植技术的先进性。

3.2 加大绿色小麦种植技术推广经费的投入

绿色小麦种植技术推广资金短缺，是当前一些地区在绿色小麦种植技术推广工作中遇到的一个棘手难题。资金匮乏会直接影响到新技术的推广实施，推广设施的缺乏，推广人员福利待遇不高等。由此可见，要想加强绿色小麦种植技术推广成效，促使基层农户全面开展高效农业技术种植，需增加基层绿色小麦种植技术推广资金投入，对绿色小麦种植技术的推广给予足够的经费支持，进而促使所有推广措施能够有效地落地执行。如创建绿色小麦销售体系等。一、可为绿色小麦种植技术种植成功的绿色小麦提供一个“绿色身份证”来证明其身份，这个“绿色身份证”可通过二维码显示出来，消费者扫描二维码即可了解小麦所采用的绿色种植技术，栽培手段和从栽培到采摘等全面流程，从而使消费者对绿色小麦种植技术有一定的认可度，从而把这一影响效果辐射至农户群体，使其了解消费意愿，然后再在随后的种植活动中迎合市场应用绿色小麦种植技术。二是由于当前新媒体技术的飞速发展，在短视频，直播技术条件下信息的传递范围与速度越来越凸显出来，所以为了进一步加快绿色小麦种植技术的普及进程，进而振兴农村产业。

3.3 采用“以点带面”的宣传手段

由于农民基础知识和文化水平不高，所以他们接受新技术速度比较慢，一但要农民强行使用绿色小麦种植技术来生产作物，从某种程度上来说上将会造成农民的厌烦和抵抗心理，因此更不愿改变种植方式，这就妨碍了绿色小麦种植技术的推广效果。针对上述情况，相关部门可采用“以点带面”的推广方式，起到模范带头作用，并从农民中筛选出配合度好的农民开展绿色小麦种植技术支持工作，协助他们建立以绿色小麦种植技术为依托的小麦种植示范区。

结语

绿色小麦栽培与管理会影响到中国整个农业的发展。所以，必须要及时对田间管理技术进行优化与创新，并加强对其的宣传与推广力度，提升小麦的产量与质量，推动中国农业持续发展。

参考文献

- [1] 李海英. 山东小麦栽培技术要点及发展前景[J]. 农家参谋, 2019(13): 66.
- [2] 王永常. 山东汤河镇小麦栽培技术要点及发展前景[J]. 农业工程技术, 2017, 37(20): 78
- [3] 毛亚. 小麦高产种植技术及病虫害防治探究[J]. 现代农业研究, 2019(12): 44-45.