

绿色小麦种植田间管理及技术推广措施

孟阳

山东省菏泽市鄄城县黄安镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i1.5541

[摘要] 农业领域是国之根本, 农业领域关乎着社会稳定与人们的实际生活, 因此, 必须强化对农业领域的关注与重视。在我国农业体系中, 小麦作物是关键构成, 小麦也是人们日常食物的主要来源, 其通过加工可以制作成为面包、饼干等, 因此必须严格把控小麦的种植作业, 加大绿色小麦种植力度, 推广绿色小麦的田间管理, 实现广大农户认识到绿色小麦的优势与价值意义。但是纵观实际情况不难发现, 因为经济、政策等方面的原因, 绿色小麦田间管理的推广与落实成效较差, 这严重阻碍了农业领域的发展, 为了解决这一问题, 笔者将会对绿色小麦田间管理的应用与推广措施展开分析。

[关键词] 绿色小麦; 田间管理; 推广措施

Field management and technical promotion measures for green wheat planting

Meng Yang

People's Government of Yuncheng County, Heze City, Shandong Province

[Abstract] Agricultural field is the foundation of the country, agricultural field is related to social stability and people's real life, therefore, we must strengthen the attention and attention to the agricultural field. In our country agricultural system, wheat crops is the key, wheat is also the main source of daily food, it can be made through processing into bread, biscuits, etc., so must strictly control wheat planting operations, increase the intensity of green wheat planting, promotion of green wheat field management, realize the farmers realize the advantages and value of green wheat. However, it is not difficult to find that, due to economic and policy reasons, the promotion and implementation of green wheat field management is poor, which seriously hinders the development of agricultural field. In order to solve this problem, the author will analyze the application and promotion measures of green wheat field management.

[Key words] green wheat; field management; and promotion measures

引言

农业是一切活动与工作的基础, 农业领域也关系着人们的身体健康与正常生活, 只有强化农业发展, 才可以为经济建设奠定基础。在农业粮食作物体系中, 小麦是主要构成, 小麦作物的种植也是重中之重, 而在国家大力实施可持续战略的基础上, 农业领域也应该顺应政策要求, 积极引进绿色技术, 将绿色技术与作物种植相互结合, 提高农作物的生态性与健康性。现阶段, 绿色小麦作物在经济与生态的助推下应运而生, 绿色小麦也符合环保要求, 因此必须大力推广, 相应工作人员应该认识到绿色小麦的重要价值, 提高宣传力度, 力求每一名农户都认识到绿色小麦的种植意义, 从而实现农业领域的发展更上一层楼。

1、绿色小麦田间管理

1.1 土壤管理

小麦作物在种植进程中, 不但对土壤的透气程度、保水能力以及作物根部成长空间具有严苛要求, 同时土壤之中的有机

质含量必须大于等于百分之一一点五, 为了达成高效推进小麦作物增产增质的目标, 农户必须在作物开始播种前期阶段, 进行整地处理与基肥作业, 在轮耕进程中深耕晾晒, 以此保障土壤处于上部虚下部实的状态, 这样才能为小麦作物的根部发育成长打造一个优异的土壤环境。在使用基肥的进程中, 种植人员必须先将基肥静置一段时间, 等到土壤之中的微生物以及基肥全部融合以后, 再翻动土壤, 以此实现优化土壤之中营养分布、实现营养匀称分散的目标^[1]。

1.2 种子管理

小麦作物正式播种之前, 农户必须严格依据规范标准进行小麦种子的筛查选择, 详细检查种子的品类与特性, 只有保障种子质量达标, 才可以为小麦种植的高产高质奠定基础。首先, 种植人员应该依据当地地区小麦作物的实际状况, 选取满足标准的高产小麦种。其次, 种植人员应该筛查出存有虫洞、外形干瘪、病害、破损的种子, 避免种植质量较差的种子, 影响小麦作物的产量。再次, 在正式种植之前, 农户应该将种子浸泡

在多菌灵等药物中,这一举措可以消杀小麦种子中存有的虫卵,也有益于提高小麦的出芽率以及成活率^[2]。

1.3 灌溉管理

小麦作物的成长对于水分有着严格要求,必须保障水分充足,如若灌溉水源不到位,那么小麦的质量与产量也会受到影响。在现代化科技持续进步的背景下,农业领域也步入新阶段,灌溉技术的发展就是主要标志。在小麦种植进程中,种植人员应该依据当地地区的气候特点、土壤之中水分的含量等因素,科学调节以及优化灌溉方式,保障小麦作物在成长中有充分的水源^[3]。

绿色小麦在种植期间,农户所进行的灌溉作业应该主要将春灌以及冬灌为主,春灌作业与以往的灌溉作业方式相类似,农户只需要保障种植土壤不会产生板结的状况就可以。而冬灌作业的进行,则主要是为了消除土壤水分缺失,土壤过于干旱对小麦作物正常成长带来的不良影响。因此农户必须严格依据绿色小麦的特性与种植标准,对小麦展开灌溉方式的调节,为实现小麦作物增产增质奠定基础。

1.4 培育壮苗

小麦苗的培育,是绿色小麦作物种植前期的重要流程之一。农户必须在小麦作物播种之前,筛选出质量较差的种子,之后依据当地地区的气候特点以及土壤特点,选取抵御病害能力与抗旱能力优良的小麦品种。在首次播种作业完毕后,农户应该重视小麦作物的出苗情况,如若发现产生漏种或者缺苗等情况,那么种植人员必须第一时间经由补种的形式展开处理。小麦作物大面积出苗以后,农户应该第一时间做好田间检查工作,如若在检查的进程中发觉作物出现漏根或者没有出苗等情况,那么在做好补苗处理的同时,应该设定合理高效的田间管理体系^[4]。

1.5 除草松土

小麦种植进程中,田间除草作业以及松土作业,也是绿色小麦种植管理工作的主要内容,经由除草作业与松土工作,可以高效推进小麦作物的整体产量与质量。因为农业活动在开展的过程中,田地间无法避免地会产生杂草,如若没有第一时间清除杂草,那么杂草将会与小麦作物争夺土壤中的水分与营养,还会挤压小麦作物的成长空间,严重阻碍与限制小麦作物的健康成长。因此农户必须在小麦种植中,强化田地间巡视检查的力度与频次,这样才可以第一时间发觉并清除杂草,切实提升土壤的透水程度与透气程度,强化土壤保水能力,为小麦作物的健康成长打造优良的空间,提供充足营养。

1.6 秸秆还田

微生物腐解技术的使用,不但可以推动土壤中秸秆有机物的转化速率,并且还可以符合秸秆还田的标准,有效优化与提升了小麦种植土壤的理化性能,降低了秸秆燃烧对生态环境带来的不良影响与严重污染。种植人员在绿色小麦种植作业的过程中,必须严格秉持节省不必要成本投放、节约水资源、增产增质的原则,通过使用先进科学的农业技术,推进我国农

业领域向着现代化方向前进。农户应该在绿色小麦作物成熟收获以后,经由翻耕土壤的形式,将小麦秸秆深翻至土壤中,规避因为秸秆水分流失,降低秸秆的腐解成效^[5]。

1.7 病害防治

病害与虫害,是影响小麦作物产量以及质量的主要问题,因为病害是任何一类农作物在成长进程中都无法避免的重难点问题,因此作为种植人员,必须提高对病虫害的关注程度,选择适宜的举措消除病虫害,保障农作物健康成长。

在绿色小麦的种植进程中,农户可以使用物理手段或者生物防治手段处理病虫害问题,通过先进高效的科学技术举措,有指向性的防治病害。如若大范围喷洒化学药剂,那么虽然可以在较短的时间中改善病害对小麦作物带来的不良影响,但是小麦作物上残余的化学药物必然会对人们的身体健康带来威胁。因此种植人员在绿色小麦的种植中,必须尽可能降低化学药物的应用量,严格依据小麦作物成长情况与种植环境,有体系与规划的喷洒药物,或者直接通过人工处理的形式消杀病害,最大程度减少农药对绿色小麦造成的污染影响。

2、绿色小麦田间管理推广措施

2.1 打造绿色小麦示范基地

在绿色小麦田间管理技术的推广进程中,只有让种植人员亲身体会,并亲眼看到小麦种植技术的使用成效,才可以实现种植人员对管理技术全面认可与接受,最终实现有效的技术推广目标。为了向种植人员展示管理技术的使用成效,可以积极打造绿色小麦示范基地,经由示范基地,让广大农户切身去往基地中观摩学习,体悟管理技术的积极效用,深化对管理技术的认知程度。当地地区的农业部门,可以分批次地带领辖区中的农户、规模种植户等,参观小麦示范基地,并指派专业能力较强的人员去往基地进行指导讲解,在成果演示、交互沟通、解答疑难等环节下,实现种植人员对管理技术有更加全面的了解。与此同时,种植基地还可以打造绿色技术的线上交互平台,为广大种植人员提供一个无障碍的技术交互空间,进行对肥料施用、种子选择、灌溉浇水等绿色种植内容的线上宣传讲解,切实实现种植人员可以随时随地地交流沟通。同时也可以进行农业种植服务功能,经由线上客服随时解答农户的疑问与种植技术方面的问题,经由互联网平台,更进一步提高管理技术的宣传成效与使用成效。

2.2 进行大力宣传

2.2.1 政策宣传

为了全面实施与落实推广工作,必须对种植人员展开政策宣传以及技术普及,实现种植人员可以深刻全面地掌握绿色田间管理技术。例如,政府部门在实际工作的过程中,应该发挥出自身的职责与义务,延展绿色推广渠道,推动绿色产业发展。除此以外,政府部门在进行相应工作的进程中,还应该依据实际的发展情况,全方位提高与优化政策内容,进行农建项目时,也应该让当地农户参与进来,以此推动现代化农业的前进速率。政策宣传必须满足当地地区农业发展情况,在战略角度着

眼,实现宣传活动与当地地区的农业发展水平相符合,全方位拉动当地农经的发展。

2.2.2 信息宣传

应该合理利用多种渠道,如宣传手册、信息技术等,强化田间管理的宣传力度,首先,农业部门可以面向全体种植人员进行宣传讲座,聘请领域内的专业人员,为农户宣讲田间管理技术的优势与意义,在潜移默化中提高农户对管理技术的认可程度。其次,可以印刷一些关于田间管理的手册,并分发给种植人员,让种植人员观看田间管理技术的优点与实用价值,提高对田间管理的了解与掌握。最后,还可以借助信息技术渠道,通过公众号推送、微信群聊转发等形式,让种植人员看到田间管理技术的价值效用,同时农户还可以借助社交软件,如微信QQ,直接提出对田间管理不了解的内容,专业人员直接解答,实现宣传效率与质量的进步。

3、结束语

综上所述,绿色小麦技术是符合环保战略要求的种植技术,也是确保小麦作物增产增质的有效技术。在实际的农业活

动中,相应种植人员必须认识到绿色管理技术的价值意义,政府部门也应该积极发挥出自身的号召力量,强化宣传力度,积极普及管理技术的效用,让每一名农户都全面了解管理技术的作用。帮助农户转变思维,延展知识渠道,助推我国农业领域更好地发展。

[参考文献]

[1]王舒禹,张静,秦宇,吴博文,席亚琴.绿色小麦种植田间管理及技术[J].农家参谋,2022(24): 42-44.

[2]马东妮,温彩虹,罗鸿.绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].黑龙江粮食,2022(10): 33-35.

[3]王炳琴,李娜,刘鲁明,卢英进.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]郭玉珍.基于精准农业绿色小麦栽培技术推广与田间管理方法探析[J].农业工程技术,2020,40(15): 55-56.

[5]于蕾,赵永强,宋丹阳,齐双丽,王君,廖平安,郭春强.绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].农家参谋,2020(16): 93.