

关于绿色小麦种植田间管理技术及推广策略探析

许爱玲

东明县陆圈镇人民政府 山东 菏泽 274500

[摘要]人们生活水平的提高,使得绿色食品开始得到人们的注意,种植人员要提高对绿色小麦种植技术的重视程度,提高绿色小麦种植田间管理的水平,以此来提高小麦种植的质量以及产量。本文研究了绿色小麦种植田间管理技术,主要包括土地管理以及种子筛选等方面,还研究了如何对绿色小麦种植技术进行推广,包括信息普及和建立示范基地,旨在通过本文的研究,提高农户对于绿色小麦种植的重视程度,进而促进我国种植行业的发展。

[关键词]绿色小麦种植;田间管理技术;推广策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.685

我国农业发展的核心导向为绿色种植理念,绿色小麦种植田间管理技术指的是在种植小麦时,要坚持绿色发展的观念,利用现代化的种植技术,在提高小麦质量的同时,满足大众对于绿色食品的需求。

一、绿色小麦种植田间管理技术

(一) 种植土地管理

绿色小麦种植对于土壤的要求十分严格,不仅要求土壤具有环保性,还要求土壤拥有良好的保水性能以及透气性能,绿色小麦种植土壤中有机含量要大于等于1.5%,全氮含量要超过0.1%,并且还要求土壤具有很好的透气性,土壤中不能有较大的凝结土块。在满足以上条件的土壤中种植小麦,可以极大的促进小麦的生长。因此,种植人员在播种之前要做好整地以及施肥工作,在完成前茬农作物收获工作后,及时对土地进行精耕细整,将土地进行翻整,标准在23到25厘米,及时对土地进行晾晒,确保土地具有上虚下实的特点,整地的标准为地面平整,土壤中不能有根茬,以此来充分发挥土地的蓄水功能,为小麦根系的生长提供良好的环境,进一步提高小麦的产量以及小麦的抗倒伏性能。

种植人员可以在播种小麦之前,对土壤施加一定的农家肥,标准在每667平方米施肥500千克,在施加有机肥的基础上,配合使用氮、磷、钾、基肥,对土地实施最为科学的施肥举措,在施放基肥以后,土地要静置一段时间,在土地静置的过程中,种植人员不得再去翻动土地,使得土壤中的微生物可以与基肥充分结合,对土壤中的营养成分进行改善,为小麦的生长提供良好的条件^[1]。

(二) 种子筛选

在种植绿色小麦过程中,种子的选择十分重要,播种小麦之前,种植人员要对种子进行挑选,需要确保选择的种子品种具有良好的性能,体现在抗病性能突出、适应性广、产量高等特点,以上特点的价值非常重大,一方面可以提高小麦的质量;另一方面,可以减少化肥以及农药的使用量,推动绿色种植的发展。小麦种子的选择,一般建议采购具有资质的种子营销部门提供的包衣种子,农户手中自留的种子,务必要充分结合当地的气候以及环境病虫害等情况来选择品质最佳的种子,农户在进行种子筛选工作时,一定要单收、单打、单存,在播种前对种子进行晾晒的同时,仔细的挑选

种子,将干瘪以及患有病虫害的种子挑出,最大限度地提高种子的成活率。在完成选种工作之后,要借助药物来对种子进行浸泡,比较常见的药物有多菌灵与2%的立克秀湿拌种剂等,借助药物浸种的方式,将种子表面的病菌以及虫卵消灭,还可以防止小麦在生长过程中的病虫害问题,以此来最大限度地提高小麦的产量以及质量^[2]。

(三) 种植管理

每一种农作物的生长,都要依靠水分,所以在现阶段的农业发展过程中,人们越来越重视灌溉工作的开展。传统小麦种植过程中,小麦的播种日期一般要依靠气候变化以及降水量来确定,对小麦进行灌溉时,要对水量进行严格的控制,需要提前了解土壤中的含水量,假如含水量过高,要对土壤进行排水工作,假如种植小麦的土壤含水量较低,要对土壤进行补水。在种植绿色小麦过程中,灌溉可以分为两部分,一部分是冬季灌溉;另一部分是春季灌溉,冬季的气候具有干旱的特点,所以冬季灌溉是为了避免干旱对含水量造成影响,冬季的农作物生长较为缓慢,所以冬季农作物对于水分的要求不高,如果冬季土壤中水分较高,那么就容易出现叶冻以及积水的问题,冬季时土壤中的含水率只要保持在18%就可以。春季灌溉跟传统灌溉类似,但也有不同,不同之处在于春季灌溉时要避免土地板结,要对土壤中的含水量进行合理的控制,使得小麦的根系可以正常呼吸,促进小麦的正常生长^[3]。

(四) 合理施肥

对土壤进行科学的施肥,也可以促进小麦的正常生长,提升小麦的抗倒伏性能以及产量,减少种植成本的投入。绿色小麦种植需充分了解土壤的综合肥力,以此为基础,可制定科学的施肥方案,以有机肥举例,有机肥与无机肥的结合,一方面可以改善土壤中的有机质含量,另一方面,可以实现均衡施肥的目标。在小麦种植时,只借助基肥,很难保证小麦的生长以及发育,小麦生长所需的营养成分得不到保障,进而引发缺素症,使得小麦的产量下降,会出现病虫害问题,最终影响小麦的种植质量。所以,种植人员在栽培过程中,要科学合理的开展施肥工作,基肥是基础,可以促进小麦生育期的生长,在施入有机肥的基础上,增加磷肥可以提高小麦的综合性能,进而提高小麦种植的品质以及产量

[4]。

越冬返青期对小麦施肥要以尿素为主，标准控制在每667平方米施肥20千克为宜，使得小麦在此时期也可以获得充分的营养，在施肥过程中需要特别注意的一点是，施肥过程中不要出现过量追肥的现象，如果出现过量追肥的现象，就会导致小麦成熟期晚熟，无法充分体现绿色效果。在小麦幼穗分化期、孕穗期、抽穗期及灌浆期，小麦对于营养的需求十分巨大，为了提高小麦的产量，种植人员要对小麦喷施钾肥以及生物微肥，对小麦进行营养补充，避免出现减产的现象，叶面喷肥以磷酸二氢钾为主^[5]。

（五）科学使用除草剂

杂草的出现会对小麦的生长造成一定程度的影响，原因是杂草具有较强的生命力，甚至杂草的生命力会高于小麦的生命力，使得杂草在生长过程中会跟小麦掠夺生存空间以及土壤肥力，使得小麦出现肥力不足的现象，进而生长缓慢。绿色小麦种植要突出体现小麦的自然健康生长，利用轮作制度，使用人工对杂草进行清除，原则上尽量不使用除草剂。在小麦生长过程中，使用农药会影响小麦植株健康正常生长，甚至会出现药物残留超标的现象，对小麦的质量产生影响，使种植人员的经济效益下降。对于必须使用除草剂的田地，种植人员一定要严格选择除草剂类型，并按着配方使用，避免出现去除杂草效果不佳的情况，影响小麦的自然生长。在使用农药的过程中，有关人员要充分了解小麦杂草的类型，以此为依据来向农机部门请教，尽可能的选择无害化的药物，科学配置，精准喷施，实现去除杂草的目的，提高田间管理的水平。

二、绿色小麦种植技术推广策略

（一）信息普及

该部分主要包括以下四个方面：第一，经济信息的普及，绿色小麦可以体现现代消费的理念，其具有较高的经济价值，科学的管理方式可以最大限度地节省成本投入，提升种植人员的经济效益，借助普及经济信息的手段，可以最大程度激发农户的种植热情，促使农户可以主动的参与到绿色小麦种植工作中，有效推广小麦种植技术；

第二，政策扶持，要想最大限度地推广绿色小麦种植技术，需要政府部门的支持，比如建立绿色通道，减少中间环节，来实现绿色产业的发展，相关部门要充分了解实际情况，来加大扶持力度，推出农业建设项目，并出台政策去带动种植人员参与到小麦种植的工作中，对产业环境进行不断完善，出台各种条例，为种植人员提供种植的动力^[6]。

第三，种植技术的普及，绿色小麦种植技术具有一定的新颖性，想要对其进行推广，就要采取措施使农户可以掌握具体的操作办法，相关部门可以对农户进行培训，通过案例分析、成品展示等方式来使农户掌握绿色小麦种植的环节，并在实践的基础上，进一步提高学习效果，对应用新技术过

程中可能出现的问题进行预想，并为农户提供相应的帮助，借助此种办法来提高种植人员的积极性，以此来更好地推广绿色小麦种植技术；

第四，加大宣传力度，现阶段，各个平台都在宣传绿色食品的重要性。但是，接受的只有一小部分群众，大部分种植人员依旧采取传统的种植模式，相关部门可以在生产及销售方面来对绿色小麦种植技术进行宣传，使种植人员可以充分了解到绿色小麦对于现代人们的重要性，促使种植人员可以投入到绿色小麦种植中，以此来获得更大的经济效益，形成良性循环^[7]。

（二）建立示范基地

想让种植人员能够真正接受绿色小麦种植技术，最有效的举措就是向农户展示真实的实践成果。所以，建立绿色小麦种植示范基地，就显得格外重要，通过建立示范基地的方式，使农户认识到绿色小麦的优越性。与此同时，以示范基地为中心点，建设微型经济网络，在生产以及销售这两个环节来普及绿色小麦种植技术，比如可与面粉厂签订合同，并在示范基地内向农户展示成本以及收益，农户看到了真实的成果，就可以更加放心的应用向绿色小麦种植技术^[8]。

结束语

综合以上分析，绿色食品在人们的生活中扮演着越来越重要的角色。所以，小麦种植人员要提高田间管理技术的水平，通过现代化技术来实现绿色小麦种植，并采取有关措施来对绿色小麦种植技术进行推广，措施可以包括信息普及以及建立示范基地，进而使得种植人员可以充分了解绿色小麦种植技术，并在种植过程中应用此技术，由此，更好地促进我国农业的可持续发展。

参考文献

- [1]孟方杰.绿色小麦种植技术推广的策略分析[J].农村科学实验, 2021(35): 66-68.
- [2]陈春霞.绿色小麦种植田间管理及技术推广策略探讨[J].农村百事通, 2021(24): 72-73.
- [3]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(3): 188-189.
- [4]温绍莲.试析绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].农民致富之友, 2021(2): 5.
- [5]夏明.试析绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].农民致富之友, 2021(1): 7.
- [6]张素月.绿色小麦种植技术及其田间管理的推广策略[J].电脑高手(电子刊), 2021(3): 162.
- [7]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, 39(9): 38-39.
- [8]孙天梅,吕英敏,李志刚.夏花生田间管理及病虫害防控关键技术[J].河南农业, 2021(28): 25-26.