

绿色小麦种植田间管理及推广应用措施分析

闫莉¹ 惠雨萌²

1.陕西省铜川市耀州区种子管理站 727100;2.陕西省铜川市耀州区现代农业园区管理服务中心 727100

摘要:随着生活水平的提高,人们愈发重视食品安全问题,会更多地选择绿色健康食品。绿色小麦的出现顺应这一时代背景下的需求。绿色小麦相较于普通小麦有着诸多优势,但在其种植过程中,需要农民付出更多的时间和精力。如果种植户为了提高产量而喷洒大量农药,那么绿色小麦的品质就会受到严重影响。因此,加大对于绿色小麦种植技术工作的重视程度极其重要。

关键词:绿色小麦;种植技术;田间管理

小麦传统种植技术已经不能满足当前市场需求,必须对其种植技术进行优化与创新,使之能满足人们对于“绿色食品”的基本要求。绿色小麦田间种植管理可提高食品的安全等级,减少化肥、农药在小麦种植管理中的应用,提高小麦的产量和质量,实现降本增效的农业发展目标。在我国小麦种植过程中,小麦种植面积非常大,而且小麦的田间管理技术是非常讲究的,其管理技术水平直接关系到小麦的产量与质量。所以,全面展开绿色小麦种植田间管理及技术推广研究工作是非常必要的。田间管理措施和技术推广效果对于绿色小麦种植的产量和质量至关重要。因此,在绿色小麦种植相关工作开展过程中,需要提前了解各类影响因素,结合实际种植情况进行优化和完善,以保证小麦种植能够符合时代发展需求。本文对绿色小麦种植田间管理及种植技术推广展开分析,加强相关人员对绿色小麦种植的关注度,提升绿色小麦的质量。

1 绿色小麦种植的意义

1.1 提高小麦的附加值

小麦种植者主要的经济收入来源是靠出售小麦获得的。小麦作为最初始的农产品,其相应的产品附加值略低。小麦种植者只通过售卖小麦并不能获得丰厚的经济收益。此外,小麦种植过程中需要投入大量的人力与物力,小麦生长至成熟期也需要一定的时间,小麦的现实回报周期相对较长。此外,天气因素也会影响小麦的种植效果。种植期间遇到恶劣天气,很大程度上会影响小麦的经济收益。绿色小麦的出现迎合了消费市场的需求,也在一定程度上增加了小麦的产品附加值,提高了小麦农作物的品质,为消费者市场提供了高“水平”的小麦。它的出现让相关种植者获得了更可观的经济收益,进一步激发了小麦种植者的种植热情。种植积极性的提高会使种植者扩大种植规模,在一定程

度上为我国粮食产量的增加做出了贡献。

1.2 促进小麦产业经济发展

“三农”问题一直是我国实现全面小康目标需要面对的关键问题。人们的生活离不开粮食的支撑,粮食问题从古至今都是影响人们持续发展的大问题。粮食种植问题对农业经济发展起着决定性作用。随着绿色小麦的出现,如何推广其种植技术成为人们重点关注的问题。只有加大对于绿色小麦种植田间管理及种植技术推广工作的重视程度,才能更有效地提高绿色小麦种植产量和品质,保障粮食供应和粮食安全。

提高绿色食品品质是“绿色”经济发展的必然选择。绿色小麦属于绿色食品,将绿色小麦现实种植技术进行积极推广,可提升种植者的种植水平,提升小麦产品品质,增加种植者的经济收益。

2 绿色小麦种植田间管理措施

2.1 绿色小麦种植要点

如今诸多小麦种植户仍采用传统种植模式,对于病虫害的防治工作不够重视。在种植活动中,为增加经济收益,提高绿色小麦的产量,诸多农户会采用大量化肥来促进小麦快速生长。在种植期间,一旦发现病虫害,种植户就使用大量的农药进行治理。种植户对于农药与化肥的使用没有形成正确的认识,并未深刻意识到不科学使用农药与化肥会严重影响农产品的生长和质量。并且大量施洒农药与施用化肥会造成农作物生长地土壤残留诸多药物残渣,严重影响农作物实际产出。因此,相关种植人员应加大自身对于绿色小麦种植田间管理的重视程度,科学掌握小麦种植要点,促进小麦实现健康绿色发展。

2.1.1 小麦选种

选种是种植工作取得成功的关键,在种植之前,对种子进行

合理选择,可为农作物产量与产出品质提供保障。在选种的过程中,相关种植者应利用自身的专业知识,对种植地的气候与土壤情况进行科学分析,以选择最优质、最适宜的种子。以陕西渭北旱塬区为例,此区域属于暖温带季风气候,雨热同季,地表水资源匮乏。根据该区域的实际情况,在选择绿色小麦种子时,种植人员可选择铜麦6号、西农928等抗旱性强的品种。

2.1.2 种子处理

种子处理是有效提升小麦种子整体存活率的核心操作。对种子进行科学处理,有助于提升绿色小麦种子的抗病害能力。相关人员要在播种工作开始前一周完成种子处理工作。在进行种子处理工作之前,应首先选在晴天,利用太阳的照射做好晒种工作。在晒种的过程中,要严格把控晒种时间,将时间控制在3h左右。经过太阳暴晒后,种子的吸收能力会得到增强,发芽率将显著提升。种植前精心挑选种子,将有损伤或存在病虫害的种子有选择性地筛除。

2.1.3 选地和整地

在选地和整地的过程中,应严格依据绿色小麦种子的生长习性,落实土壤的选择工作。要优先选择含有丰富有机物的土壤作为种植地。若发现土壤中存在前茬作物,在完成收获工作后,要立即对土壤开展深耕灭茬处理。整地过程中,要对整地深度进行严格控制,将其控制在25~30cm之间,保障土壤的疏松程度符合种植要求。

2.1.4 播种日期与播种方式

播种日期与播种方式会直接影响小麦农作物的具体产量及其质量。播种日期的确认工作需要相关人员对种植地的气候情况及小麦品种的健康生长需求进行充分考量,确定最适宜的播种时间。以暖温带季风气候区域为例,该区域的小麦播种日期适宜定在9月下旬至10月上旬。

播种方式的选择工作也是极为重要的。播种方式应严格按照当地的种植规模进行确定。除此之外,在播种具体工作开始之前,对于相关播种机械的调试工作也应加强重视,科学、严谨地调试播种机械,有效避免漏播的情况产生,实现播种设备高效运行目标。

2.2 科学合理灌溉

根据现实情况,可将小麦的灌溉种类分为春季灌溉与冬季灌溉。利用越冬水灌溉可充分保护小麦安全度过冬天,并为早春肥水后移工作提供保障。除此之外,越冬水的使用也可有效规避麦苗发生冻伤、冻死事故,为明年小麦返青工作保留丰富充足的水分,进而充分实现冬水春用的目标。需注意的是,冬水浇灌时

间应遵循“具体问题具体分析”原则。在种植期间,要合理兼顾其他种类的麦田,对那些地力较差、肥力相对匮乏、长势较弱的小麦弱田进行合理灌溉。

2.3 病虫害防治

在专业人员开展病虫害防治工作时,应重视科技技术的应用,合理运用相关农业科学技术。小麦害虫防治过程中,在采用化学防治手段时,应避免选择高剧毒的农药产品,此外在使用农药的过程中,要严格遵循农药的科学使用方法与标准。开展麦田杂草清理工作时,以冬前除草为主,春季去除杂草为辅,科学进行杂草的清理工作。实时监测小麦的生长状况也十分关键。若秋季小麦有三叶状态,则大量杂草会破土而出,此时小草自身的抗药性会有所减弱。针对此现象,要首选进行冬前除草。采用冬前除草这种化学除草方式,确保后茬作物不会受到很大程度的损害。

2.4 合理促控

具体的田间促控方式须严格根据小麦现实走势予以确定。首先,主要体现在助弱变旺层面上。相比来说,处于较晚播种期的麦田属晚茬麦田。晚茬麦田并没有足够的积温功能状态,而此功能状态是决定其能否成为年前壮苗的关键,故开展合理促控工作极其重要。

对于土壤状态较差的地块,相关人员应对苗全苗匀的现实种植效果予以关注,尽快浇灌出苗水,选择适宜的时间实施划锄作业操作,促进麦苗顺利早发。对于墒情略好的晚播弱苗,不合理的追肥浇水可能会对弱苗造成低温伤害。对于晚播弱苗,可以不进行冬前追施肥、追浇水的工作。需额外注意的是,不是不进行任何工作,浅锄活动也是不容忽视的。对墒情略好的晚播弱苗而言,对其可进行2~3遍浅锄操作,与此同时,积极展开松土操作以及保墒操作;对于长势相对旺盛的小麦,需要在冬季开始前,对其幼苗实施生长抑制处理。在具体操作时,要对当地麦苗的长成情况进行具体了解,为顺利选择最合理的促控操作提供依据。

3 绿色小麦种植技术推广措施

种植者在种植绿色小麦的过程中,应充分贯彻可持续理念,积极创新种植技术,提升绿色小麦的品质。绿色小麦种植技术与农业经济可持续发展要求高度吻合,故在种植过程中要充分利用绿色小麦种植技术,为农产品安全提供保障。

绿色小麦种植技术的有效推广为农业经济的持续发展奠定基础。农业种植中,新科技的注入可实现农业经济可持续发展的目标。具体而言,推广应用绿色小麦种植技术,有助于解决小麦



在种植领域与农业市场需求层面出现的各类问题。除此之外,绿色小麦种植技术也相对减少了涉农化学成分的现实消耗量,对农业经济的健康发展具有促进意义。要想对绿色小麦种植技术实现有效推广,可采取以下措施:

3.1 加强种植技术推广工作

如今相关农业部门已加大对于绿色小麦种植技术的宣传推广力度。但是,部分地区存在意识落后的农户种植群体,他们并没有真正意识到种植技术的应用价值。基于上述状况,相关农业部门应加大工作力度,不断强化绿色小麦种植技术的宣传推广工作,借助多元化的宣传手段,利用线上线下多种手段,将宣传推广工作做实,进而潜移默化地提升农户种植群体对于绿色小麦种植技术的关注度,使其在后续种植工作中更主动地运用这一高效农业种植技术。

此外,在进行具体宣传推广工作时,除了要重视提升小麦现实产量,还要想办法让农民种植户获得增收,充分站在农民的角度进行分析,将宣传工作“平民化”。深度详细地宣传小麦绿色种植技术的优势,使农户深入了解这项专业种植技术。

3.2 加强政府政策支持与资金投入

相较于传统小麦,绿色小麦有着极大的发展优势。绿色小麦的出现能在很大的程度上提高小麦的产品附加值,提高种植者的收入。与传统小麦种植技术相比,绿色小麦种植技术需要更高水平的技术操作,且在具体操作中,还需要有效使用农业机械,而且农业机械的运用需要资金支持。基于此,政府应积极运作,推行各种优惠扶持工作,积极加大资金投入力度,激发种植户主动运用绿色小麦种植技术的热情。

诸多农民种植群体因为在种植阶段受到资金或者技术等因素的限制,放弃运用绿色小麦种植方式。政府应积极运作,制定推行扶持种植政策,保证农民在种植阶段不会受到政府的限制或者资金的限制。种植过程中的政策与资金双重保障可充分调动农户的种植生产积极性,从主观层面上看,他们会对绿色小麦种植技术产生青睐,在进行具体种植时,他们会积极运用绿色小麦种植技术,不断促进绿色小麦产量的增加。

3.3 建设“试点”基地

要想增强种植农户对于绿色小麦种植任务的实时关注度,就必须建立“试点”基地。选择指定地块,将其打造为绿色小麦标准化种植示范基地。在示范基地运用绿色小麦种植技术,让种植户可以对绿色小麦种植技术的要点进行充分掌握。在构建与发展“试点”的过程中,对当地的种植农户实现分批次邀请处理,分批次地将农户带到现场,实现参观式实景学习,与此同时,也可

让前来参观的农户加入农户群,积极参与到试点种植活动中来,运用言传身教的方式,使农户能够对绿色小麦的种植技术进行充分掌握,为后续开展种植工作提供强大的技术支撑。

在基地展示过程中,也可定期开展种植比赛,通过鲜活有趣的方式,让枯燥的知识变得有趣起来。对于在比赛中表现优秀的种植户,要为其发放相应的奖励,并鼓励该种植户向其他种植人员传授成功经验。

3.4 做好宣传工作,重视技术推广

要想种植技术得到有效的宣传推广,国家的积极引导起着关键性作用。不难发现,小麦绿色种植技术有着突出优势。这项技术的合理应用对改善农民生活质量、增强其生活幸福感有着积极作用。因此,国家应加强对于技术推广的重视工作,发挥自身的引领作用,将技术宣传工作落实到位。当地的宣传部门也应充分运作,利用先进的互联网信息交流技术,将绿色小麦种植技术推广工作进行落实。政府也应实现宏观调控工作,对网络平台的建设工作实现把控,构建完善合理的绿色小麦种植技术宣传网络路径。

3.5 深入基层落实推广工作

除上述之外,还需要派专业技术人员进基层。专业技术人员走向基层,为农户种植群体带来专业指导,辅助他们建立相对完善严谨的田间管控规划。该举措对保障相关种植农户产生较为理想的收成效果具有积极意义。通过技术人员带领农户完成相应的农业生产工作,也可以使种植户群体对这一农业种植技术更加熟悉,快速了解技术的精髓,推进技术最大程度地发挥其价值。

综上所述,绿色小麦作为小麦中的“上等品”,它的出现很大程度地满足了人们对绿色食品的需求,广泛地受到了人们的喜爱。绿色小麦种植技术在很大程度上推动了小麦整体种植业的发展,其在促进农业经济进步、保障粮食安全方面都有非常直观的现实意义。因此,相关人员在种植过程中,应加大对于绿色小麦种植技术的推广力度,借鉴成功经验,打造“试点”基地,有针对性地选择更高效的措施,对绿色小麦种植田间管理及技术实现进行有效推广。

参考文献:

- [1]许海军.小麦种植、病虫害防治技术及推广对策[J].种子科技,2021(01),28-29.
- [2]刘晓红.绿色小麦种植技术及推广[J].河南农业,2021(13),29.
- [3]殷建华,殷建梅.小麦种植技术及病虫害防治要点分析[J].农家参谋,2021(20):47-48.