

# 小麦优质高产高效绿色栽培管理技术思考分析

阿曼德克·吐尔得哈孜

(新源县则克台镇政府农业办 新疆 伊犁哈萨克 835802)

**[摘要]** 在小麦栽培过程中,为了能够有效实现小麦高产、高效、优质以及绿色等栽培目标,需要相关种植人员合理采取相应的栽培管理技术,如综合节水、土壤培肥、秸秆还田以及优质品种布局等,从而全面保证小麦的健康生长,提升种植人员的经济效益。本文针对小麦优质高产高效绿色栽培管理技术进行分析,介绍了对小麦绿色栽培技术应用的必要性,探讨了小麦优质高效增产技术措施,并针对绿色栽培田间管理技术进行阐述,希望能够为相关工作人员起到一些参考和借鉴。

**[关键词]** 小麦; 优质; 高产高效; 绿色栽培; 管理技术

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.166

在我国,小麦是一种主要粮食作物,具有十分广泛的种植面积,产量也相对较高,其单产在世界范围内处于领先水平。而为了进一步提升小麦种植产量和质量,相关种植人员需要对优质高产高效绿色栽培管理技术进行应用,合理采取技术措施,从而使小麦的种植技术水平得到有效提升,进一步保证小麦品质和种植产量,促进我国农业的健康发展。

## 一、小麦绿色栽培技术应用的必要性

随着我国经济的快速发展,城市建设用地数量也在不断增加,这使得粮食种植面积有所缩减,同时生态环境也有所恶化。近些年来,由于对化肥以及农药等过度使用,进而导致耕地质量有所下降,极大地影响了小麦优质高产。对此,需要对小麦绿色栽培管理技术进行有效推广和应用,从而使农业生产环境得到改善,全面提高小麦的种植产量和品质。在劳动力成本上升后,土地也在不断流转当中,这使农业生产逐渐表现出规模化和集约化的特点,并实现了小麦生产的全程机械化目标,提升病虫害综合防治水平,这极大地促进了我国农业的快速发展。而城市现代化发展水平的不断提升,也进一步升级了消费结构,提高了对粮食品质和总量的需求,因此需要对绿色栽培增产模式进行有效应用,从而全面保证粮食安全,满足人们对粮食的需求<sup>[1]</sup>。

## 二、小麦优质高效增产技术措施

### (一) 土壤改良培肥技术

为了使土壤当中的有机质含量得到增加,确保养分间的均衡性,需要有效进行整地改土等操作,并要采取地力培肥以及土壤深耕深松等相关技术措施。相关种植人员通过对有机肥进行广施,应用精细秸秆还田快速腐解技术,对适量微生物菌剂进行添加,可以使土壤的保肥蓄水能力得到有效提升,同时还能够使土壤综合抗逆能力得到提高。

### (二) 优化小麦品种布局,调整种植结构

在对小麦品种布局进行优化时,需要严格按照相关原则进行操作。具体来说,首先,需要充分保证小麦品种类型适应当地生态区域。其次,需要保证小麦品种产量水平能够与地力相适应。再次,小麦品种应该配套具体的适宜播种期。第四,小麦品种抗旱性能需要和浇水条件相配套。最后,需要实现小麦高产和优质之间的配套。例如,对于南部山区而言,其土壤条件相对较差,而且土层比较浅,缺乏足够的肥力和水浇条件,因此需要对具有较强抗旱抗逆性的小麦品种进行选择。

### (三) 增效节水、减蒸降耗

相关种植人员需要对排灌管道进行合理建设,从而在干旱时及时进行浇灌,而在积水时及时进行排出。通过对生物节水、工程节水以及农艺节水等手段进行利用,可以在小麦种植过程中有效提升灌溉水的利用率。

### (四) 精准施肥,提高肥料利用率

在对小麦进行施肥时,应该以有机肥为主,对肥料类别进行合理配置。通常来说,对于高产田需要施加有机肥2500-3000kg/667m<sup>2</sup>和磷钾肥350-450kg/667m<sup>2</sup>,并使用氮肥作为底肥。且相关部门需要对化肥深施技术进行有效推广,对化肥表施现象进行禁止,从而使肥料的吸收利用率得到有效提高,避免由于肥料挥发而对大气产生污染。在小麦播种过程中,还应对复合肥以及缓效控施肥进行配合使用,从而有效满

足小麦生长过程中对肥料的需求<sup>[2]</sup>。

## 三、小麦绿色栽培田间管理技术

### (一) 整理土地,足墒播种

在小麦播种前,相关种植人员需要深耕深松土壤,而且在对秸秆进行还田处理时,还需要对秸秆进行打细、深翻等处理。在实际播种时,种植人员需要采取足墒播种的方式,从而确保小麦苗能够全苗齐苗。通常来说,小麦主要在10月份进行播种,除了需要保证小麦发芽率,还应对精量、半精量播种进行采用,从而实现小麦生产的节本增效目标,此外还需要严格控制小麦播种深度。在对种植进行处理时,需要采取强化种衣剂和包衣等,从而对小麦蚜虫进行控制。

### (二) 做好麦田冬前管理

在麦田冬前需要做好具体的管理工作,科学管理肥水,从而有效培育壮苗,使小麦能够安全越冬。相关种植人员在开展肥水管理工作时,需要结合冬前土壤墒情、小麦苗情等进行分析,并要适时开展划锄、镇压等操作。在进行查苗补苗时,需要种植人员在小麦出苗之后及时进行查苗,对于缺苗断垄地块,需要及时补种。与此同时,相关种植人员还应采取分类管理的方式,对土壤墒情较差的地块进行适时镇压,并浇好保苗水。除此之外,种植人员还应有效开展除草工作,对化学除草方法进行采用,并对病虫害问题进行有效防控。

### (三) 做好麦田春季管理

在春季开展麦田管理工作,需要种植人员结合春季麦田的苗情、气候以及土壤墒情等进行分析,并要按照因地因苗、控旺促壮、节肥增效以及分类管理等原则落实管理措施。

### (四) 小麦中后期管理技术

相关种植人员需要按照因地因苗的原则在小麦拔节期做好肥水管理工作,对早春肥水管理不足的麦田进行合理追肥和浇水。小麦扬花灌浆期在整体生育期内耗水量占比较大,因此需要种植人员酌情浇水,从而进一步保证小麦产量。在小麦进入开花期后,相关种植人员需要结合麦田墒情、天气情况等因素,对灌浆水进行浇灌,从而有效预防干热风,使小麦的千粒重得到增加。除此之外,种植人员还应对病虫害问题进行精确防控,结合相关病虫害的发生情况,合理采取防控手段,从而保证小麦的健康生长<sup>[3]</sup>。

## 结束语

综上所述,在小麦种植过程中,相关种植人员为了提升小麦种植产量和品质,需要对小麦绿色栽培管理技术进行合理应用,同时还需要结合自身实际情况采取有效的技术措施,从而进一步实现小麦栽培的绿色、高产、高效以及优质等目标,全面提升小麦种植效益,提高农业生产水平,促进我国农业的快速发展。

## 参考文献

- [1] 柏瑞芬. 浅析小麦优质高产高效绿色栽培管理技术[J]. 种子科技, 2021, 39(5): 26-27.
- [2] 程乐庆. 优质强筋小麦绿色高产高效栽培集成技术与示范推广[J]. 基层农技推广, 2019, 7(8): 118-120.
- [3] 汤应平. 优质强筋小麦绿色高产高效栽培技术要点[J]. 南方农业, 2018, 12(23): 3-4.