

# 小麦种植技术分析及其病虫害防治分析

朱集镇人民政府 刘文红

**摘要:** 小麦作为我国农业种植的主要作物,一般多种植于北方地区,山东乐陵市是我国小麦种植较为广泛的区域,在农业生产活动中占据着重要地位。近年来,随着我国农业技术水平的不断提高,许多高产栽培技术应用到农业生产当中来,改变了我国农业发展格局,小麦种植技术也得到了全面优化,从品种选择到科学播种最后到田间管理等各个环节都进行了改变,提高了小麦的种植效果,同时也为农业种植户带来了更多的经济收益。本文以山东乐陵地区的小麦种植为例,探讨小麦种植技术和病虫害防治对策,以此来提升我国小麦种植水平的提升。

**关键词:** 小麦种植技术;病虫害防治;有效对策

随着我国种植技术水平的不断提高,实现了农业高产、高收益的目的。小麦作为我国重要的粮食作物,对社会经济的发展和人们生活需求都具有重要意义。在小麦种植技术的全面优化中,提高了小麦种植户的种植收益,良好地推动了小麦种植行业的发展。而在小麦的种植过程中,对小麦产量和质量影响最为严重的就是病虫害问题,所以,为了更好地发挥出小麦种植技术的作用,除了进行良好的种植管理以外,还要加强病虫害的防治工作,为小麦提供健康的生长环境,保障小麦的健康生长。

## 一、小麦种植技术优化

### (一) 科学选种

对于小麦种植来说,选种是一个重要的环节,科学的选种不但能够提高小麦的抗病能力,同时也更容易实现高产种植效果。所以,在实际小麦品种的选择时,要采取科学的办法进行选种,首先结合种植区域的气候特点,并分析小麦种植时间、区域降水量以及种植环境等因素,综合分析后选择最适合的品种。对于山东省乐陵市地区的小麦种植来说,选种时要尽量选择颗粒饱满的优质品种,并结合小麦的特点,对土壤环境进行改善,为小麦种植提供充分地营养环境。

### (二) 土壤处理

在小麦种子播种前,为了实现高产的效果,应该对土壤环境进行科学的处理,保证土壤内富含有机质,有机质的含量超过1.5%,并且满足小麦生长所需的养分条件,同时,也要保证土壤中全磷和全氮的含量维持在0.1%左右,此外,还应该对土壤进行药剂处理,例如,可以选取辛硫磷颗粒进行土壤的培养,实现每亩3%的辛硫磷颗粒含量,同时搅拌均匀,挥洒在小麦的种植土壤中。在进行小麦种植时,也要注意深耕细作的特点,保证土壤的物理性质发生改变,从而提高土壤的肥力。在对小麦的土壤翻耕时,也要确保耕深不低于25cm,可以有效提高小麦抗倒伏能力,提高小麦的产量。

### (三) 日照与水分管理

小麦自身具有良好的适应能力,对水分的要求并不严格,但是为了提高小麦的产量,满足高产种植效果,还要适当的开展灌溉管理,从而满足小麦优质的生长环境。在小麦的生长初期,对水分需求比较大,如果出现缺水现象会造成幼苗干枯,因此,要结合实际种植区域,安排合理地灌溉方式。此外,还要加强小麦日照的管理,正常情况下,自然环境的日照条件就能够满足小麦对光照的需求,但是如果播种期比较早,那么小麦就需要充足的日照来进行养分补充,从而达到健康生长的效果。在季节交替中会出现较大的昼夜温差,这一点对小麦的生长非常关键,可以有效地促进果实饱满。目前,我国已经培育出了抗寒小麦品种,可以有效地应对自然环境不足的问题,提高小麦种植产量。

### (四) 田间管理

小麦种植的田间管理也是一项重要环节,通过科学的田间管理,能够保障小麦高产种植,促进农业的健康发展。在小麦种植的田间管理中,首先要加强出苗期的管理,合理地进行间苗工作,实现小麦种植的均匀性,为小麦的生长发育提供优质条件。对于天气较为干旱的种植区域,应该及时开展小麦灌溉,保障小麦能够健康生长,实现充分地分蘖,提升小麦的生长能力;其次,在小麦拔节过程中,要合理地增加肥力的控制效果,科学的

使用氮肥,满足小麦的生长条件,可以保障灌溉与施肥同步进行,提高肥料的吸收能力;此外,在小麦灌浆环节中,还要做好尿素喷洒量的控制,对小麦种植密度进行科学的喷洒尿素,浓度保持在1%~2%左右,如果土壤缺乏钾元素和磷元素,可以适当加入0.2%~0.3%浓度的磷酸二氢钾,为小麦提供充足的养分;最后,在小麦成熟期的田间管理中,要注意杂草的处理,科学的选择除草剂,确保在除草的同时,满足小麦的健康生长。

## 二、小麦病虫害防治措施

病虫害防治是小麦能否高产的重要环节,同时,小麦的病虫害受到很多因素的影响,例如土壤因素、环境因素、温度等多方面因素都会产生病虫害。其中,氮肥施洒过量会引发锈病,如果出现锈病,小麦的苗株上会出现褪绿和黄斑,并逐渐形成黑色粉堆。在对这种病虫害进行质预防和治理时,可以选择农药处理。在进行农药治理时,选择效能高同时残留低的药物,并且注意药物的用量和次数,有效地提高小麦受病虫害的侵袭。同时,在病虫害的防治过程中要以预防为主,把握病虫害的最佳控制时期,积极做好专业的防护措施,避免小麦病虫害的发生。同时在农药的施洒时,也要做好防护举措,带好专业的防护设备和防护服,根据科学的农药配比进行施洒,同时避免农药对机械设备的腐蚀,提高机械设备的寿命。此外,在采用农药进行病虫害防治时,还应该合理地把控农药用量,以往小麦的农药用量全凭经验,虽然能够实现良好的驱虫除草效果,但是由于细节不足,常常会导致小麦存在大量的农药残留,严重影响了小麦的质量。为此,必须采取科学的手段进行用量管理,不但能够解决病虫害问题,同时也提高了小麦的质量。

## 三、结束语

综上所述,在我国农业的发展中,小麦种植技术得到了高度重视,在小麦的种植过程中,要全面引入先进的种植技术,对小麦栽培的选种、土壤处理以及病虫害预防等环节重点关注,加强各个环节的管理工作,提高小麦的种植产量,推动我国农业的健康发展。

## 参考文献:

- [1] 阮景国, 黄世元. 论小麦种植技术优化及病虫害防治措施[J]. 农家参谋, 2019, (10): 48+52.
- [2] 杨效奎. 小麦种植技术的优化及病虫害防治措施分析[J]. 农民致富之友, 2019, (11): 18.