

小麦全程栽培管理技术要点分析

王雪花

(柏庄镇人民政府 河南 安阳 455111)

[摘要]小麦是一种非常重要的粮食作物,对我国经济发展和人们的日常生活具有直接影响。同时小麦栽培又是我国农业生产的重要组成部分,发展应用前景广阔。近些年来,农作物种植技术随着现在科技的发展不断优化更新。带小麦栽培过程中,想要提高小麦产量,就要根据小麦的生长特点,制定小麦全过程栽培管理方案,实现对小麦全程栽培的有效管理。本文围绕小麦全程栽培管理技术相关内容展开探讨,分析小麦品种选择,精耕细作,水肥管理,病虫害防治及小麦采收等全程栽培管理技术要点,意在提高小麦产量和品质。

[关键词]小麦;全程栽培管理;技术要点

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1665

小麦是我国非常重要的粮食作物之一,小麦产量和品质对我国粮食安全具有直接影响。随着我国社会经济和科技的发展,我国农业产业结构不断优化调整,越来越多的先进农业生产技术和农机设备应用于小麦栽培管理过程中,可以有效提高小麦产量和质量。同时适于小麦种植的土地面积逐年减小,因此,需要不断加强对小麦栽培全程进行科学有效管理,这样才有利于保证小麦产量和品质,提高小麦栽培经济效益。

1 选择适宜的小麦栽培品种

小麦是我国重要的粮食作物,在很多地区都有种植。据了解,在小麦栽培过程中,小麦品种以及种植地区的环境条件是影响小麦产量和品质的重要因素。因此,结合小麦栽培地区实际条件选择适宜的小麦栽培品种。例如,对于水源充足土壤肥沃或者黏土质土壤地区可以选择高产的小麦品种;而对于水肥条件较差或者沙性土壤地区,则要选择具有较强抗性的稳产小麦品种。小麦品种繁多,在选择小麦栽培品种过程中,除了需要考虑当地的土地条件,还要考虑当地的气候条件,生产水平以及主要自然灾害等因素。例如,对于多余地区种植小麦是需要选择休眠期较长且具有很好的耐湿性和抗病性的小麦品种;而对于干热风胶中的地区者,要选择具有良好抗早衰和抗青枯的早熟小麦品种,这样才有利于保证小麦栽培的总体产量和小麦品质,提高小麦栽培的经济效益。

2 精耕细作,提高播种质量

第一,随着小麦栽培机械化水平的提高,小麦栽培面积不断增加,产生更多的小麦秸秆,如果秸秆处理不当,将会造成严重的环境污染问题。所以在麦田深耕过程中积极运用秸秆还田技术,保证秸秆还田质量和均匀性,深耕后改善土壤随意提高小麦栽培的出苗率,降低病虫害问题的发生,同时还能有效避免子苗以及麦苗受害受冻的问题,增强土壤保障能力。

第二,在小麦播种之前,需要对土地进行先旋耕后耙地镇压,平整土地,确保小麦播种后种子可以充分接触土壤促进小麦根系发育,保证小麦出苗的整齐度,增强麦苗的抗冻抗旱能力,有效防止由于土壤疏松度较高,保水保墒能力较差,导致小麦播种之后出现出苗率低、黄苗、麦苗受害受冻等问题。

第三,在小麦播种时要保证播种深度适宜,深度最好控制在3~4厘米,确保小麦出苗的整齐统一性。如果小麦播种深度过浅,小麦种子可能露出土壤或缺乏养分而出现死亡,小麦出苗后会出现分蘖多和小,蘖节外露,容易受旱或受冻。如果小麦播种深度过深,会影响小麦出苗,麦苗分蘖较少,次生根弱小,影响麦苗生长。

3 施肥管理

肥料在小麦栽培管理过程中发挥着至关重要的作用。首先,在小麦种地或播种时需要合理搭配施加有机肥,无机肥,氮磷钾肥等肥料作为底肥,提高土壤的综合肥力,为小麦播种

后出苗、分蘖、生根提供充足的养分,同时还可以促进麦苗返青期生长。其次,在小麦拔节期,适当进行追肥,可以控制麦苗分蘖数量,增强小麦根系活力,促进小麦根系深扎,有利于增加麦穗数量和麦粒重量,提高小麦发育质量,促进增产。最后,在小麦生长过程中,根据麦苗的长势可以适当追加叶面肥,提高麦苗质量。通常而言,可间隔半个月左右施加1~2次叶面肥,提高小麦分蘖数量和质量,以及耐寒能力,促进小麦快速生长。在小麦生长后期可喷施尿素和磷酸二氢钾混合叶面肥,防止小麦受到干热风的影响,保证小麦麦粒重量和品质。

4 灌溉管理

水是小麦生长过程中必不可少的,科学合理灌溉为小麦生长提供充足水分的同时,还能避免造成水源浪费。首先,在小麦播种时,根据土壤的实际情况浇透底墒水,保证小麦播种后出苗均匀整齐,保证土壤不出现板结现象,土质疏松,温度适宜,确保小麦安全过冬。其次,对于冬小麦而言,当温度下降至4℃左右时,必须灌溉越冬水,增加土壤的水分含量,提高热容量和热导率,防止由于昼夜温差变化或近地表温差变化,使小麦发生干冻问题。越冬水灌溉,可以增强土壤的蓄水保障能力,满足小麦冬季生长和春季返青的水分需求,同时还可以为小麦根系生长创造良好的环境。最后,小麦返青期需要根据种植地区的环境,气候及麦苗情况进行适时适量的灌溉和追施氮肥,满足小麦生长的养分需求。但是,如果麦苗长势较好,可适当延时灌溉,减少追肥量,避免麦苗生长过快,产生倒伏现象。同时麦田的墒情较好,可以将返青期灌溉延迟到拔节期,并且要控制好灌溉用水量,避免由于降温而导致小麦发生冻害。

5 病虫害防治

病虫害问题会严重影响小麦的总体产量和品质,通常小麦栽培过程中会受到多种病虫害的威胁,必须做好防治工作。首先,可以在小麦种子播种之前,使用杀虫剂与杀菌剂混合对小麦种子进行包衣处理,既可以避免小麦种子受到地下害虫和病原菌的危害,保证小麦的出苗率,能够保证小麦充分吸收养分和水分,增强小麦的抗性,有利于保证小麦成穗数量和质量,实现小麦的高产稳产。其次,小麦生长过程中杂草丛生,会影响麦苗的生长,必须做好除草工作,可以选择在适宜时间适宜温度喷洒除草剂,对于不同的杂草需要选择不同的药物保证除草效果,又要尽量避免对麦苗造成不良影响,保证麦苗健康生长,提高小麦产量和品质。

参考文献

- [1]王洪国.小麦绿色高产高效栽培技术[J].种子科技.2020,38(24):32-33.
- [2]王广中,顾艳,王孟.小麦全程栽培管理技术要点分析[J].农家参谋.2020,(22):59+61.