

# 小麦全程栽培管理技术要点探析

王立娟

(范县农业农村局 河南 濮阳 457500)

**[摘要]** 现代化种植技术的发展为小麦产量的提升奠定的基础。在小麦种植的过程中,应该加强对整个小麦生长发育阶段的研究,制定科学的管理方法,确保小麦整体品质的提升。小麦种植涉及的环节较多,包括选种、播种、施肥、浇水和病虫害的防控等。

**[关键词]** 小麦; 全程栽培管理; 技术要点

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1940

小麦是我国重要的粮食作物,在经济快速发展的背景之下小麦的种植结构发生了改变,在生长的过程中会遇到多种类型的病虫害,影响小麦的产量和质量。通过全程栽培管理技术能够把握小麦的生长习性,并且采取有效的病虫害防控手段,减少病虫害造成的不利影响,保证小麦的高产稳产。

## 1 品种的选择

随着农业种植水平的不断发展,小麦作为我国重要的粮食作物的产量逐渐的增加,在管理的过程中采取了精细化和科学化的管理方式,对保证小麦的产量和质量意义重大。我国小麦种植地区分布广泛,各个地区的土壤条件和肥力情况存在差异性,要结合当地的气候条件和土壤条件选择适合本地区种植的小麦品种,坚持因地制宜和因地选种的原则,确保小麦的产量。如果在水资源比较充足的地区,可以选择高产量的小麦品种;如果土壤的肥力比较差,选择抗性能力强和抗病能力强的小麦品种。我国的小麦品种的种类比较多,小麦对土壤环境的要求较高,在选种的过程中必须要关注当地的土壤环境特点,确保小麦的经济效益。

## 2 秸秆还田,提高播种的质量

科技水平的进步推动了我国农业的机械化发展,也在一定程度上提高了小麦的产量,随之而来的是大量的秸秆出现,如果不能有效的处理秸秆,很容易造成环境污染,破坏周围的生态环境。利用秸秆还田技术能够提高土壤的肥力,增强土壤的透气性,提高小麦的出苗率,减少病虫害的发生,加强对土壤的保肥和保水的能力。将秸秆还田之后要立即的耙地镇压,之后才能播种,否则会造成土壤疏松影响土壤的保水保肥能力,也会影响麦苗的生长质量。通过平整土地和镇压的方式能够让土壤和种子充分的接触,促进小麦根系的发育,提高抗冻和抗旱的能力。在小麦播种的过程中要控制好播种的深度,提高小麦的出苗率。如果播种过浅的话,小麦种子露出土壤会死亡,如果播种过深的话,会造成小麦苗无法出土,影响出苗率。

## 3 施肥管理

施肥对确保小麦的产量和质量非常的关键,可以施入有机肥和无机肥,科学的搭配氮肥、磷肥和钾肥之间的比例,保证土壤养分的均衡性,促进麦苗的生长,对麦苗分蘖长根具有很好的作用,也能加速返青时期小麦的生长。在小麦拔节期,通过科学的施肥能够有效的控制分蘖的数量,促进小麦根系的生长发育,提高小麦的产量。如果发现小麦苗的长势比较弱的话,要及时的追加叶面肥,保证小麦苗的生长,可以喷洒一次到两次,需要间隔10天到15天左右,能够明显的提高小麦的分蘖质量,增强小麦的抗病能力。在小麦生长的后期阶段,要结合小麦的生长形势喷施尿素或者磷酸二氢钾混合液,促进小麦的生长。

## 4 做好灌溉管理

在小麦生长的过程中,结合土壤中的水分含量的实际情况科学灌溉,提高水资源的利用效率,保证小麦的生长。在小麦播种的过程中,要浇入充足的底墒水,能够促进小麦出苗整齐,保证土壤不板结,提高土壤的疏松性,能够让小麦安全的过冬。在许多重要的小麦产区,冬季的降水比较少,在越冬之

前要做好充足的灌溉准备,保证越冬水的充足。一般情况下,如果温度在3~5℃之间要灌溉越冬水,结合小麦的生长情况确定具体的灌溉,便于小麦的后期生长。在越冬水灌溉完成之后,冬季还要增强土壤的含水量,避免小麦干冻。越冬水灌溉可以有效的实现水资源的保护,能够起到储水保墒的作用,满足小麦的生长发育。在小麦返青阶段,对水分的要求比较高,要做好该时期的灌溉工作。在返青水灌溉的过程中,要结合当地的气候条件和自然条件适当的灌溉,确保小麦的生长,在灌溉的同时可以追施氮肥,提高肥料的利用效率。

## 5 病虫害的防治

在小麦生长的过程中会遇到各种类型的病虫害,其中的虫害包括蝼蛄和金针虫,对小麦根部和茎部的影响较大,直接影响小麦的正常生长。在播种之前,可以对种子进行包衣处理,能够有效地预防地下害虫,使用杀虫剂或者杀菌剂的混合液作为包衣的材料,能够保证小麦的健康生长,减少病虫害造成的不利影响。可以采取物理防治方法进行虫害的防控,采取人工性激素的方式可以干扰成虫的交配繁殖,控制交配的成功率,减少害虫的基数,并且避免对周围生态环境造成不利影响。可以在小麦田安装频振式杀虫灯,能够实现害虫的灭杀,防治效果显著。此外,采取化学防治技术能够实现对害虫的有效灭杀,但是化学药剂的副作用较大,要选择低毒和低残留的化学药剂,最好使用生物性制剂,减少对周围生态环境的破坏。小麦在生长的过程中还会受到草害的影响,要选择适合除草剂,也可以采取人工除草的方式,减少对生态环境的破坏。一般情况下,在每年的11月到12月是喷施农药的最佳时期,该时期小麦的抗药能力最强,可以减少农药所造成的不良影响,保证小麦的生长发育。

## 6 适时的收获

选择合适的收获时期能够确保小麦的种植效益,提高小麦的产量和质量。如果收获太早的话会影响小麦的灌浆,造成灌浆不充分,影响小麦的品质。如果收获太晚的话会降低小麦的产量。结合小麦的生长状态和当地的天气情况选择最佳的收获时期,确保小麦的品质,保证小麦产业的健康发展。

## 7 结束语

综合上面的阐述可以知道,小麦作为我国重要的粮食作物在我国有着很广泛的种植范围,促进农业的经济发展以及保证国家的粮食安全具有重要的作用。为了确保小麦的高产优质,在小麦栽培和生长的过程中应该加强管理,能够为不同生长阶段的小麦采取合理的管理技术,促进小麦的健康生长。此外,小麦在生长的过程中会遇到多种类型的病虫害,种植户应该了解病虫害的发生特点和发生规律,在病虫害发生之前采取积极有效的预防措施,规避不利影响。

## 参考文献

- [1] 夏咏,梁彬,谢士栋.小麦高产栽培中植保技术的应用[J].种子科技,2019,037(004):123.
- [2] 夏芳.浅谈植保技术在小麦高产栽培中的应用[J].农民致富之友,2017(8):158.