

# 节水小麦稳产高效栽培技术研究与应用

武安镇人民政府 曹云杰

**摘要:** 我国不仅是人口大国, 同样也是种植大国, 而且小麦的种植面积正在不断扩大, 所以为了能够提高种植的效益, 应该加强对多样化栽培技术的应用, 同时需要遵循节水的原则。本文主要围绕节水小麦稳产技术开展分析, 根据自身经验阐述了相关建议, 以供参考。

**关键词:** 小麦; 栽培技术; 节水; 稳产

对于小麦节水稳产栽培技术的应用, 必须要加强对各项工作的重视, 合理地选择抗旱品种, 并有效地整合多种方法, 配套的推广土壤深松、秸秆还田等综合性技术, 并突出浇拔节水的工作, 为提高小麦质量及产量打下良好基础。需要注意的是, 在实际开展各项工作的过程中, 还应该掌握先进栽培技术, 这样可以在现有的基础上对技术进行优化与创新, 加强对田间管理的重视, 保障小麦种植的经济效益。

## 一、前期准备工作的开展

小麦种植过程中, 必须要加强对多种技术的应用, 在开展之前需要加强对品种选择与种子处理的重视, 确保其符合一定的增产潜力, 并且有着耐寒能力, 抗倒性相对较强, 能够更加有效地适应各区域种植, 而且针对药剂拌种与播前晒种这两项工作的开展, 需要合理地选择药剂品种, 这样可以在播前优化小麦的种植方案, 从而提高种植效益, 改善传统种植工作所面临的问题, 增强种子的活力, 提高种子发芽率。与此同时, 在播前需要精心地对田间土地进行整理, 而且在玉米收获后需要趁秸秆含水量相对较高时, 对其进行及时粉碎, 这样可以有效发挥秸秆还田的效果, 提高小麦播种的质量。对于浇水工作, 需要根据节水政策及原则, 落实好种植前期的浇水工作, 确保土壤的水分充足, 为小麦的生长提供更加优质的环境。

## 二、规范化播种

对于小麦的播种来讲, 应尽可能适期晚播, 并且需要具备配套性的播种方案, 这样不仅可以实现壮苗的效果, 同时有利于减少水分蒸发, 增加小麦的根系, 实现节水抗旱种植。播种时应遵循播期播量相配套, 确保可以优化播种效果, 实现等行密植, 充分利用土地资源, 改善小麦个体结构, 实现增产增收的效果。而且对于施肥来讲, 必须要增加有机肥的使用量, 增强土壤蓄水、保肥以及抗旱能力, 通常会根据不同地区而对施肥量进行有效控制, 同时还应该加强对小麦当前生长状况的分析, 全面发挥多种肥料的作用, 保证土壤营养成分充足。

## 三、病虫害防治

在实际开展小麦种植的过程中, 不仅需要加强对规范化种植及前期准备工作的重视, 同时在小麦出苗前还应该加强对病虫害防治的重视。对于地下害虫的防治, 尽可能在小麦3~5叶期对其进行防治, 并根据小麦种植季节的实际情况, 加强对多种病虫害的了解, 提高病虫害处理的效果, 确保节水稳产栽培技术的作用能够得到有效发挥, 避免因受病虫害的影响导致小麦质量及产量的下降。因此, 小麦种植工作人员必须要加强对自身责任的重视, 确保在实际开展种植的过程中能够落实好各项工作, 保证小麦正常生长, 提高病虫害防治效果, 为后期小麦的管理提供更多帮助。

## 四、田间管理

田间管理作为小麦种植的重要环节, 必须要得到种植人员的重视, 而且要对管理的各项技术及应用要点有着较为全面的了解, 通常对小麦进行管理的过程中, 需要在早春土壤化冻后及时进行镇压, 这样可以沉实土壤、弥合缝隙, 保证土壤的整体质量, 减少水分蒸发, 促进小麦根系的健康生长, 而且针对节约用水原则来讲, 需构建较为完善的节水浇灌体系, 不但可以保证小麦的质量, 同时有利于实现节水稳产。其中, 小麦最佳浇灌时间

为拔节至孕穗期, 而且每亩灌水量需要控制在40~50m<sup>3</sup>左右, 并结合浇水追肥的实际情况, 将土壤水分降到田间持水量70%以下。对于化控防倒, 保证稳产这项工作来讲, 必须要实时掌握小麦的生长情况, 对存在倒伏风险的麦田, 适当的喷施生长调节剂, 这样可以控制小麦的旺长, 缩短基部节间, 预防后期倒伏等现象。同时, 根据病虫害发生的情况, 大力推广分期治理病虫害防治技术, 尤其是针对比较常见的病虫害, 为了能够确保其产量得到稳定, 可以根据病虫害的主要类型有效地进行防控, 为后期收获管理工作提供帮助, 再加上小麦收获时期相对较短, 而且经常会有大雨、冰雹、大风等情况出现, 严重受自然灾害的影响, 导致收获管理的难度不断提高, 只有不断落实好各项管理工作, 才能保证小麦种植的质量, 解决传统小麦种植管理所存在的问题。需要注意的是, 种植户还应该时时与有关技术人员沟通交流, 掌握更多种植技术, 提高小麦种植的整体质量, 为各项工作有序进行提供更多有力帮助。

## 五、结束语

总而言之, 在实际运用小麦节水稳产栽培技术的过程中, 农业种植工作人员需要加强对技术应用要点的掌握, 尤其是在播前准备阶段, 必须要落实好各个环节工作, 这样可以减少小麦种植影响因素, 提高小麦的质量及产量, 为农业种植带来更高的经济效益。由于多项技术在应用的过程中会产生一定的影响与限制, 所以还应该加强对小麦节水稳产技术的分析, 将其不足进行有效优化, 使其效果最大化。

## 参考文献:

- [1] 李会敏, 乔文臣, 孟祥海, 赵明辉, 孙书雯, 魏建伟, 李丁, 李强, 赵凤梧. 冬小麦新品种衡6632的特征特性及节水高效栽培技术规程[J]. 现代农业科技, 2016(08): 42-43+53.
- [2] 李金才, 魏凤珍, 尹钧, 王成雨, 屈会娟. 麦区9000kg/hm<sup>2</sup>的丰产节水高效栽培技术体系[J]. 安徽农业科学, 2016(14): 3331+3333.
- [3] 王立元. 旱地小麦栽培技术与产量因素分析[J]. 农业技术与装备, 2016(08): 34-35+39.