

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运用, 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40~50m³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/hm²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.