

# 论农业种子高产栽培技术的有效运用

诸城市舜王街道科技文化体育服务中心 王砚军

**摘要:** 在社会经济建设逐步推进的背景下, 社会各界对农业生产的关注度逐渐上升。目前, 我国农业种子管理工作中存在着大量的问题亟待解决, 导致种子高产栽培技术的提质增效作用并未得到有效发挥。本文针对当前农业种子高产栽培技术的合理应用方式进行了简要分析。

**关键词:** 农业种子; 高产栽培技术; 合理应用方法

农业是我国的主要产业, 农业种植工作的开展对于人民群众的生活水平有着直接影响, 有效保证我国粮食产量的富足, 不仅能够满足人们的生活需求, 还可以促进农业经济的持续、快速发展。然而, 农业种植活动的效果经常会受到种子栽培技术的影响, 如果种植人员的专业能力不强, 难以合理应用栽培技术, 就会对农业产量造成不良影响, 最终降低农业生产效益。因此, 想要有效改良这种状况, 相关单位就要对农业种子高产栽培技术进行认真、细致、深入的研究与分析, 并且大力宣传先进农业栽培技术, 从而有效促进我国农业的发展与进步。

## 一、目前农业种子管理工作中存在的问题

### (一) 市场管理制度落后

当前, 可供农民选择的种子类别较多, 而对应的种子代销单位缺乏合理地管理制度与体系。农村经济条件较差, 农民的文化水平普遍较低, 对管理工作以及制度缺乏认知, 因此, 农村的种子市场管理工作面临着诸多问题, 难以形成系统的管理模式。多数代销单位对种子管理工作缺乏科学的思想意识, 难以对种子的品质有所保证。除此以外, 农村地区在交通以及发展方面都相对落后, 在农业种子市场经营方面存在的混乱的状况, 经销商手续残缺不全, 甚至存在恶性竞争的情况, 经常会导致种子市场被破坏, 为农业种子管理工作的开展带来了大量的阻碍。

### (二) 种植密度控制不当

目前, 有许多农业生产者为了快速提升农业作物的产出数量, 通常会在开展种植工作的过程中增加种子种植的密度, 期望利用多种多产的方法提升经济效益。然而, 这种方式具有较大的弊端, 一旦种子种植密度超过相关标准之后, 农业作物的生产数量便不会得到有效提升, 可能还会出现产量降低的状况。

## 二、农业种子高产栽培技术的有效运用

### (一) 认真做好优良种子的甄选工作

明确熟悉农作物种植条件的状况下, 采取合适的方法选取农作物的种植类别。在开展播种工作之前, 要细心、认真的挑选种植的种子, 淘汰掉干瘪、残损的作物种子, 有效节省种植过程中所消耗的成本。除此以外, 还要加强对种子的病虫害防治工作, 有效提升高产种子的出芽率。

### (二) 改善土质

开展农作物种子栽培播种工作之前, 要对用于种子播种的土地进行有效处理, 保证种子在播种之后可以处于优质的土壤以及成长环境当中。其一, 要选取肥沃的土壤, 大面积地开展土质勘测活动, 选择土壤质量最优、肥力最强、与农作物成长条件相符合的土壤进行播种。其二, 开展播种工作之前, 要对挑选出的农田开展认真、仔细地翻耕以及修正工作, 避免出现土壤板结的情况, 强化土壤的吸水、排水等作用, 确保种子可以在良好的土壤环境中成长。其三, 还可以在播种工作开始之前向农田土壤当中适当地加入草木灰、尿素等化学肥料, 增强土壤的肥力, 有效改良土壤性质, 增加其中的营养成分, 促进种子的生长, 提升每亩农田的农业产量。

### (三) 播种后的种子做好保护工作

当农业种子种植工作结束之后, 还需要强化对深埋地下的农业种子的保护工作。比如, 在一些较为寒冷的北方地区, 当农业种子播种工作结束后, 还要保证种子处于适宜的成长温度当中。具体来讲, 可以在秋冬季节的种子播种工作结束之后, 在耕地当

中铺设地膜, 确保种子能够获得适宜的发芽温度。另外, 还可以使用大棚的方法开展农作物种植工作, 保证种子处于正常生长温度当中, 最终达到农业增产的目的。因为大棚中可以保证农作物获得适宜的生长温度, 因此最好是种植反季农业作物, 不仅能够充分满足北方地区冬天对青菜的需求, 还可以使农户获得更加优厚的效益。当农业种植地域的海拔较高、光照较为强烈时, 同样可以使用大棚遮蔽阳光, 防止由于光线过于强烈对种子的成长过程产生不良影响。

### (四) 科学灌溉

目前, 继续沿用传统农业灌溉模式已然难以符合目前的农业生产要求, 无法有效提升农业产量, 对于种子的成长所起到的作用微乎其微。因此, 相关专业人士应当将新型的农业灌溉方式传授给农民, 有效提升农业灌溉工作的科学性以及有效性, 从而有效提升农业作物的产量。例如, 当水稻成长到一定程度, 需要追加肥料时, 使用浅水灌溉的方法对其进行浇灌, 保证土壤中的肥料可以施放到所有的植株上。当水稻吸收所有水分之后, 要对其进行晒台处理。当水稻处于抽穗前 15d 状态时, 需要使用干湿交替的灌溉方法, 从而有效促进水稻的根茎成长。当水稻处于抽穗期间时, 种植人员要在水稻种植田处于干燥状态后再开展浇灌工作, 等到水稻成熟之后, 全面排干田亩内的水分。使用科学有效地方式开展灌溉工作, 可以充分满足水稻在各个成长阶段对水分的需求量, 有效提升水稻的产出量。

### (五) 技术上给予帮助

农业生产工作在实际操作方面具有极高的难度, 并且在许多方面都需要应用科学理论。在开展农业生产工作时, 常常会受到诸多自然因素的影响, 因此, 需要为其提供充足的技术支持。种植人员通常对农业理论内容缺乏认知, 因此难以制定具有合理性、科学性的农业种植方案。相关政府单位要意识到这一点, 积极派遣优秀的农业技术人员到相关农业生产地域开展指导工作, 通过讲座等形式向种植人员讲解农业生产理论以及技术原理。除此以外, 相关技术人员需要农业种植现场对农民进行实践指导, 帮助农业种植人员掌握高效、科学的种植方法, 逐步优化农作物的质量, 增加作物产量, 增强农民对生产技术的认可度, 促进高产栽培技术宣传工作的开展。

## 三、结束语

总而言之, 农业种子高产栽培技术的合理应用对于我国农业种植人员工作的开展具有积极地意义。相关单位以及政府部门要对其给予足够的重视, 从作物种植的多方面进行综合考虑, 从而有效提升我国农业作物产量以及质量水准, 促进我国农业的发展。

### 参考文献:

- [1] 孙艳喜. 农业种子高产栽培技术的有效运用[J]. 种子科技, 2020, 38(18): 58-59.
- [2] 单俊. 农业种子高产栽培技术有效运用策略浅析[J]. 南方农业, 2020, 14(05): 9-10.
- [3] 王静. 论农业种子高产栽培技术的有效运用[J]. 种子科技, 2019, 37(17): 54+56.

作者简介: 王砚军(1970—3)男, 山东诸城, 单位: 诸城市舜王街道科技文化体育服务中心, 助理农艺师。