

小麦高产栽培技术

民权县土壤肥料站 赵莉霞

摘要: 根据小麦高产栽培要求及实际情况, 加强对植保技术的应用和深入探讨, 可以为小麦作物栽培计划的顺利实施提供技术保障。因此, 在细化小麦高产栽培技术的过程中, 需要从多方面入手, 给予植保技术更多的关注, 使小麦栽培作业能得到更多有效地技术支持, 确保小麦作物的健康生长, 最大化体现应用植保技术的价值, 为现代农业发展注入更多活力, 实现小麦的高产、科学、合理栽培, 体现高效应用植保技术的作用。

关键词: 小麦; 高产栽培; 技术

小麦是我国的主要经济作物, 同时也是保障人民基础生活的粮食作物。近年来, 随着我国整体经济的不断发展, 人民的生活水平也在不断提升, 对食物的要求越来越高, 特别是随着食品工业企业的不断发展, 各类饮食深加工已经成为社会发展的常态, 对食品原材料的质量更加看重。绿色优质小麦的高产栽培技术则是一项较为关键的技术性工作, 同样也需要采取标准的先进生产技术, 这样才能提升绿色优质小麦的产量, 并提升其生产质量。为此, 农业专家经过不懈的努力, 并坚持以科学发展观为主导, 最终实现了小麦的优质栽培, 使生产总量获得了全新的提升。

一、小麦高产栽培的具体内容

为了确保实施小麦高产栽培的有效性, 保证其栽培作业的良好开展, 需要充分了解小麦高产栽培的相关内容。具体包括以下内容:

通过综合考虑各方因素, 引入和发挥植保技术的积极作用, 可以使小麦高产栽培计划更具科学性, 促进实现与之相关的栽培目标, 为小麦产量的增加和现代农业的长效发展提供技术支持。

加强小麦高产栽培效果评估, 处理好其中的细节问题, 逐步渗透精细化栽培理念, 使小麦高产栽培技术思路更加清晰, 最大限度降低小麦栽培工作中发生的各种种植问题, 丰富农业可持续发展中所需的各类参考信息。

二、小麦高产栽培技术

(一) 施足底肥

从农作物的角度来进行分析, 在种子下地前, 底肥处理是十分重要的一项环节, 通过适当增施有机肥能够使土地的肥力得到提升, 从而进一步促进小麦种子发芽和生根, 使其能够健康生长, 从而提高小麦的产量。施底肥前, 相关种植人员可以联系当地农业部门开展测土配方工作, 并结合土壤的实际情况确定底肥的施用量。底肥除了可以施用农家肥, 还可以施用绿肥以及前茬作物秸秆等, 都能够有效地提升土壤肥力。结合施加底肥, 还应该有效地进行田间整理工作, 可以采用犁田耕地的方式, 提升土壤的疏松度, 能够去除土壤中的一些土块和石头, 从而有利于小麦种子扎根和发芽。

(二) 适当挑选品种

科学合理地选择小麦的种植品种有利于提高小麦的产量。在对小麦品种进行选择前, 相关种植人员首先需要做好对种植区域的调查工作, 分析该地区的气候条件、土质条件以及水源、光照等, 通过综合考虑这些影响因素, 选择适宜本地区气候条件的优质、高产、抗病小麦品种。

(三) 适时适量播种

在小麦的整个生长过程中需要相关种植人员加大对种子前期处理工作的重视程度。首先, 在对种子进行挑选时, 应选择颗粒饱满和健康完整的种子, 去除破损和干瘪的种子, 以充分保证种子所具有的均匀度和完整度。其次, 在种植前还需要对种子做好拌药和包衣处理, 避免发生病虫害危害的现象, 使种子的发芽率得到明显的提升, 并提高小麦的种植质量。具体药剂可以选用甲基托布津或者五氯硝基苯, 以小麦种子用量的3%作为比例来进行拌种, 并将拌好的种子堆闷3h。为了确保小麦幼苗能够更好地生长, 需要适时适量地进行播种。具体来说, 在进行播种前, 首先需要结合当地的实际情况合理地选择播种期, 一般小麦的播种期为每年11月的上半月, 在11月1~15日每推迟2~3d播种, 便需要增加一定的播种量, 以此来进一步确保播种的适时适量。与此同时, 相关种植人员还需要根据土壤的肥力来确定具体的播种量, 对于肥力水平中上的地块, 小麦播种量应不超过300万粒/

hm²; 而对于肥力水平低的小麦田, 其播种量应不低于224万粒/hm²。

在进行小麦播种时, 可以采用机械化播种方式, 但在机械化播种前, 应先根据其技术要点对播种量和深度进行有效调整。一般情况下, 小麦种子的入土深度通常保持在3~5cm之间, 这样一来可以确保种子不暴露在土壤表面, 并能够在土壤中顺利发芽和茁壮生长。

(四) 重视除草管理

加强在小麦栽培过程中对于除草工作的重视, 通过科学控制温度与湿度等种植条件, 增强小麦栽培区域的杂草处理效果, 逐渐提高植保技术的应用质量, 为增加小麦产量、改善其生长状况提供更多的科学保障, 充分发挥除草管理的实际作用。

从土地平整处理、药量控制、均匀喷洒等方面入手, 增强小麦生长中的除草效果, 并在精细化管理方式的作用下, 准确把握除草管理中的技术要点, 促使小麦高产栽培得到更多技术保障。同时, 栽培人员还要加强对喷药时间选择是否合理、除草效果是否明显等工作内容的分析和研究, 有针对性地落实好除草管理工作, 促进小麦高产栽培目标的实现, 保证植保技术的良好应用。

(五) 关注病虫害防治

严格遵循预防为主、治理为辅的原则, 降低小麦生长中病虫害的发生概率, 并通过对其品种与土壤特性的综合考虑, 有针对性地开展病虫害防治工作, 增强植保技术的应用效果。

在小麦种植中制定清晰的病虫害防治工作思路, 可以有效减少因病虫害防治对小麦生长效果和产量等方面带来的不利影响, 在小麦高产栽培中充分利用植保技术, 从而达到提升小麦生长质量、科学防治小麦病虫害的栽培目标。同时, 栽培人员还要对病虫害防治后的小麦栽培质量是否可靠、产量状况等进行研究和分析, 处理好种植技术中的细节问题, 促使植保技术应用得到提升, 保持小麦高产栽培的品质及产量。

三、结束语

综上所述, 通过分析和研究应用植保技术中的各项措施, 可以有效提高小麦高产栽培的效率及质量, 在技术层面上, 为小麦高产栽培目标的实现提供科学保障, 提升小麦种植效益和产量。因此, 想要提升小麦的高产栽培技术水平, 在优化其栽培方式的过程中, 还应加强对植保技术应用方面的重视程度, 使栽培计划的制定和实施达到预期效果, 为小麦的健康生长提供必要的技术支持, 在实现小麦高产栽培的同时, 更好地促进我国现代农业产业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 刘瑞光. 植保技术在小麦高产栽培中的应用探究[J]. 南方农业, 2020(12): 12-13.
- [2] 李慧. 植保技术在小麦高产栽培中的应用原则[J]. 热带农业工程, 2019(5): 81-83.