

水稻栽培现状及高产栽培技术探讨

西林县那佐乡农业技术推广站 农程

摘要: 我国的国民经济水平不断提升, 国内对水稻需求量逐渐增加, 我国的农业逐渐向着现代化的方向不断转型和创新。针对水稻栽培和种植, 有必要加强对水稻优质高产栽培技术的不断探索, 提高技术水平, 增加水稻产量。本文对水稻栽培的现状进行了探讨, 分析了水稻高产栽培技术的提升措施。

关键词: 水稻栽培; 现状; 高产; 技术

我国的地域辽阔, 是一个多气候的国家, 在我国南方和东北地区均种植着大量水稻, 却存在着明显的产量差异。农业部门对于水稻种植产业的发展提出了发展规划, 致力于打破传统的机械化设备种植水稻的模式, 应用先进的农业生产种植技术, 运用水稻优质高产栽培技术提高农业种植的综合水平, 增加水稻种植的产量, 提高水稻的种植质量和效率。

一、水稻栽培的现状

水稻是我国农业中的重要农作物, 农业技术的发展水平在很大程度上都体现在了水稻种植产量和质量上。自从我国进入了改革开放以来, 农业农村部门对于水稻种植新技术的发展十分关注, 将大量的物力、人力资源投入其中, 加强对水稻种植新技术的研究, 已经取得了显著的成绩。近些年来水稻种植的品质提高, 全国的水稻种植产量得到了切实的保障, 为全国人民的生活水平提升起着关键的推动作用。但是目前在水稻种植方面仍旧存在诸多的不足问题亟待完善, 水稻栽培中种植者缺少对水稻种植技术的高度重视, 依旧存在普遍的“靠天吃饭”的陈旧观念。

随着经济社会的不断推进, 我国的产业结构不断变化, 农业生产的比例大大降低, 农村居民的生存和发展不再以种植农作物为唯一的来源, 很多的农民对于水稻种植技术缺少全方位的了解, 在实际的生产生活实践过程中, 对于优质高产种植技术的应用和认知水平均有不足, 地方政府也对优质高产的水稻种植技术缺少高度重视, 导致我国水稻栽培的综合效率达不到理想中的预期目标。种植者在选择水稻种子和幼苗时存在不合理、不科学的现象, 尤其是在经济欠发达的部分地区, 农业技术并没有普及, 农民缺少对先进农业技术的有效掌握, 选择水稻种苗的时候存在错误的观念和认知, 没有严格地按照选择种苗的程序进行各个环节的工作。即使水稻能够正常的种植和生长, 但是整体产量不足品质较低, 和市场的平均水平相比较仍旧存在提升空间, 对于水稻病虫害问题防治措施不足, 施肥、灌溉环节科学性有限, 难以提高水稻的综合产量与品质。

二、水稻高产栽培技术的提升措施

(一) 科学选择水稻良种

选择水稻良种是提高水稻产量的重要基础, 水稻种植和管理起点就是对水稻种子的管理, 科学选择水稻良种, 在水稻的优质高产种植中发挥了作用, 选择品质优良的水稻、提高水稻和种植环境之间的适应性, 能够大大提高水稻的种植面积, 增加水稻的种植产量。种植者应选择产量稳定、适用性广、具备较强抗逆抗病害能力的水稻种子, 降低水稻种植对自然环境的依赖, 推动农业更好的发展。加强对先进选种技术手段的运用, 提高选中的综合效率, 做好水稻种子的取样工作, 在配制好的盐水溶液中将挑选的种子置于其中, 观察种子发芽率, 提高测试结果的准确性。保证种子能够满足优质高产种植的实际需求, 真正从起点源头着手, 科学选择水稻良种, 提高水稻种植的综合效率, 保证实现水稻优质高产栽培的目标。

(二) 精细整地

提高水稻优质高产栽培技术, 应从精细整地作为重要的切入点, 实施精细整地, 种植户要对水稻实际的种植面积进行全方位的了解和掌握, 在选择水稻种苗时, 从源头上提高水稻栽培技术效果, 选择小型的水稻种苗进行栽种移植, 提高后期水稻的成活率。加强对土壤管理有效性的深层次探索, 以精细化整理为原则, 实现对土壤的精细化管理, 对于土壤表面有杂草和杂物的,

要及时将其去除, 避免发生耕地过于板正的情况, 针对土壤的精细化整理工作要控制好土壤的沉降过程, 保证土壤的精细化整理时间较短, 并且将土壤的沉降过程控制在三天左右, 提高精细整地的综合效率。

(三) 提高灌溉效果

水稻优质高产栽培中应以提高灌溉量着手, 在恰当的时间内保证向稻田里灌溉一定的水量, 使水稻生长期间的水分需求得到充分的满足, 提升灌溉效果。在插秧期间, 要对稻田周围的沟壑进行有效的控制, 保证稻田的幼苗根部能够在土壤内部形成完全渗入的状态, 对水分充分吸收。种植水稻的人员需要对水稻不同阶段生长的实际状态进行详细的观察与分析, 结合稻田的实际情况, 做好稻田的排水和补水工作, 保证水稻高度和水量之间的正确合理比例, 使水稻高度和水量之间的比例控制在 21 : 1 这一合理范围内, 提高水稻生长的效果, 使其处于最佳的生产状态。加强对当地区域环境气候和外界天气环境变化的了解和掌控, 例如, 在夏季气温较高气候炎热的时期, 应结合幼苗的实际生长状况, 适当地给幼苗洒水增加水量, 避免出现温度过高、灼伤幼苗的情况。加强对幼苗跟进的保护力度, 以阴雨天气为例, 要结合稻田的实际情况做好排水处理, 以免发生水涝问题, 使水稻的根部发生腐烂现象, 严重影响着水稻栽培的产量和质量效果, 从多个角度保证良好的灌溉效率, 提高优质高产栽培技术的有效性。

(四) 强化稻田施肥效果

为了提高水稻的种植产量和质量, 以达到优质高产的水稻种植目标, 从化学肥料的施用量进行优化, 及时地进行稻田施肥, 控制合理地稻田施肥量, 将氮肥、磷肥等实施在幼苗根部。种植水稻的过程中, 对有机肥进行适量的施用, 对配施肥料进行科学的优化配置, 例如, 1200 m² 水稻需要 100kg 的有机肥, 保证充足的营养供给, 提高水稻的产量, 实现水稻的高产、优产、稳产目标。

三、结论

综上所述, 水稻优质高产种植技术在我国的水稻种植产业中得到了愈发广泛地运用, 由于水稻优质高产种植技术具有一定的复杂性, 人们需要进行更进一步的探索, 以因地制宜为原则, 加强对科学技术和方法的有效运用, 优化水稻选种工作。加强日常田间的管理效率, 加强对病虫害的防治, 促进水稻品质和产品综合产量的提升, 为全国的粮食需求提供切实的保障, 推动我国经济建设的更进一步发展, 促进人民生活水平的提升。

参考文献:

- [1] 舒琳. 水稻优质高产栽培技术现状及提升措施[J]. 现代农业科技, 2020 (17): 36.
- [2] 沈文娟, 张银霞, 等. 关于水稻栽培现状与高产栽培技术的几点思考[J]. 种子科技, 2020, 38 (13): 35-36.
- [3] 杜显军, 黄文. 通化地区水稻种植现状及高产优质高效栽培技术[J]. 农业科技与信息, 2020 (12): 12-13.
- [4] 陆大寨. 水稻栽培现状与高产栽培技术要点[J]. 农业工程技术, 2020, 40 (08): 63.

作者简介: 农程 (1970—5) 男, 壮族, 广西百色人, 本科, 农艺师, 西林县那佐乡农业技术推广站, 研究方向: 农作物高产栽培技术、农作物病虫害综合防治技术。