

优质水稻品种的种植表现及栽培技术

安徽省芜湖市湾沚区六郎镇人民政府 吕 敏

摘 要: 水稻产量关乎民生, 种植优质水稻品种, 能够有效提高水稻产量, 提升水稻价值, 将水稻在粮食市场中央地位固本培元。着重研究培育新型优质水稻, 针对水稻种植时间、种植气候、水稻品种、病虫害防治等多方面进行深入探讨, 势必研究出一套更加适合优质水稻种植的新型培育措施。

关键词: 优质水稻品种; 种植表现; 栽培技术

随着我国农业产业迅速发展, 进一步推动农产品种植技术的广泛发展和应用, 优质水稻品种层出不穷, 呈现阶段性爆发式的增长规模, 应开展大规模的示范与推广, 着重推崇优质高产水稻品种, 把握农业、种植业之间供给侧改革模式。现阶段种子培育和科学种植等成为大众热议的话题。

一、培育新品种

水稻属于谷类稻属作物, 品种最早来源于中国本土和印度河流两域, 几千年前的中国先民就曾经种植水稻, 数千年的水稻文化奠定了水稻种植技术的成熟和现代迅速发展的成果。水稻种类纷繁多样, 大多按照稻谷类型、留种方式分成两大类。还有其他类型包括是否有土栽培、生存周期、高矮、是否耐盐碱性分成三大类。详细分类可包括早稻、晚稻、粳稻、籼稻、糯稻、非糯稻、水田稻和浮水稻等。传统品种的水稻种植受限于诸多因素, 为此我国的科研精英团队致力于研究出新型杂交水稻, 来解决人民民生大计。培育优质新品种提高在产量、质量等方面亟待解决的问题, 例如苏州市, 位于苏南东部, 每年种植水稻面积高达 6.66 万 hm^2 , 新型水稻的栽培旨在病虫害、质量、产量等方面提升质的飞跃, 实现新型水稻大规模种植技术的发展与探索。新型水稻的栽培与研究是当今最重要的任务之一, 粒重是决定水稻高产高育的重要因素之一。水稻的历史悠长, 作用与地位不容小觑, 任务艰巨。

二、优质水稻的种植表现

水稻喜高温、高湿、较短日照, 对土壤的成分要求不严格, 但是水稻土最好。幼苗发芽保持温度不低于 $10 \sim 12^\circ\text{C}$, 最适宜在 $28 \sim 32^\circ\text{C}$ 生长。分叶期保持日均 20°C 以上, 稻穗分化适合温度 30°C 左右; 低温容易导致枝梗和颖花的分化时间延长。传统水稻发育结果成熟周期漫长, 东北地区多为一年一熟或两年三熟, 春季播种秋季收获, 这样漫长的等待下水稻品质虽然可以得到保证, 但发育速度过于缓慢导致市场供给需求不平衡。而南方相反, 水稻成熟多为一年两熟, 这样迅速成熟的情况虽然平衡了市场的需求, 但带来的结果就是水稻品质难以得到保证。优质水稻的种植周期比传统水稻成熟周期要快得多, 在总体上优质水稻的性状表现良好, 不论是产量还是米质或是成熟期, 优质水稻穗粒结构相对于传统水稻都更加理想, 因此总体来说, 新型优质水稻都更具过硬的市场潜力, 推广新品种似乎在广大种植户中更受欢迎。

三、新型优质水稻的栽培技术

稻米的种植技术, 包括稻田和插秧, 稻的耕种除了传统的人工耕种技术, 随着现代科技的发展, 也有高科技机械化耕种方式, 包括以下步骤: 整地、育苗、插秧、除虫除草、施肥、灌溉排水、收成。过程繁琐复杂, 最早的水稻耕种只有人工, 在种子种植之前, 要将稻田里的土壤仔细翻过, 使土壤松软方便水稻种子种植, 过去多用水牛兽力和犁具, 现如今多用高科技机器来帮助种植, 紧接着农民在水田内仔细培育稻苗, 常见的有秧盘育苗, 将水稻种植在配置好的营养土壤内, 配上配适好的复合肥料, 搅拌均匀, 在温度适宜时仔细播种, 提高土壤湿度, 温度, 确保种子可以良好的发芽, 能够获取种植所需的营养物质, 水稻容易出现较为厉害的危害, 所以要提前做好水稻的除虫除害工作, 可用喷枪适当喷洒农药进行防治, 一定注意用量, 否则会损

害水稻, 仔细将稻田里的水排放供给处理到位, 不要过多也不要过少, 灌溉水稻是水稻成熟的基础, 水害灾害频繁都容易造成水稻生产的不良情况发生, 光排水过程不一样, 但顺序大都相同都在插秧后, 最后当水稻成熟时, 金黄色饱满的稻穗会垂下, 这时就可以开始收成, 在纯人工的时代, 只能由农民一束一束收割水稻, 扎起利用机器使稻穗分离, 而现代可以利用收割机将稻穗自动卷入, 进行分割。中国水稻技术的迅速发展得益于中国不懈努力的科学家们, 遗传改良和基因工程, 是中国现代水稻主要研究的课题, 寻找高产、高质量的水稻, 仍然任重道远。

然而当代新型优质水稻的培育过程更加复杂, 以其中一种水稻为例, 如丰两优香 1 号, 首先是摘选工作, 这是保证水稻种植质量过关的重要环节。选择品种较为优质精良的种植, 在充足的阳光下将种子暴晒 3 天, 然后用 1 天时间阴干; 其次是浸润工作, 把所有择优过后的种子完全浸泡在水里, 并借助水的浮力, 对不合格的种子进行检索, 将合格的种子留下。选择留下浸润 14h 左右的种子进行清洁和冲洗, 保障种子的完整和洁净, 最后将完整挑选的种子与新型复合肥按照科学的比例混合在一起, 均匀的播洒在苗床上。经过处理后的种子更有利后期的分蘖和壮苗。高效补给水分, 提供充足阳光, 使水稻充分进行光合作用, 提高产量。收成时选择恰当的时间, 可以减少一些因被动因素产生的种植损失, 另一方面, 借助现代化高端科学技术, 可以实现快速收获水稻的愿景, 避免产生低效率人工, 低产出的问题。

四、结束语

综上所述, 新型优质水稻的研发种植与培育对中国的农业建设起到了积极作用, 促进了农业水平的高速发展, 在实际播种过程中, 少不了科研人员的精心陪护, 优良的水稻田生长环境, 政府对于水稻病虫害治理的重视, 才能成就优良的新型优质水稻, 为提高产量和质量打下了坚实基础。

参考文献:

- [1] 周凤娟. 优质水稻品种的种植表现及栽培技术[J]. 种子科技, 2020, 38(24): 36-37.
- [2] 任家永. 优质水稻品种的种植表现及栽培技术[J]. 农业开发与装备, 2021(02): 167-168.