

优质水稻栽培技术及病虫害防治措施探析

吴宏斌

安徽省歙县桂林镇农业站, 安徽黄山 245203

【摘要】我国现阶段对优质水稻栽培技术的需求逐渐增加,对于水稻栽培环节来说,加强对种植人员的健康培育意识,积极地采用专业的防治方式能够避免水稻遭受病虫害。本文首先探讨优质水稻栽培存在的问题以及由此形成的消极影响,进而说明优质水稻栽培技术的应用途径。通过列举出具体的解决措施,阐述现阶段在培育优质水稻领域中对病虫害问题的高度重视,强调在一定的水稻栽培技术理论知识和实际技术应用方面,需要及时地解决水稻生长环节遭受的病虫害问题,最终从根本上予以解决。

【关键词】优质大米;文化工程学疾病;预防措施;工作人员环境

【中图分类号】S435.11;S511 **【文献标识码】**A **【DOI】**10.12325/j.issn.1672-5336.2022.14.022

随着我国对优质水稻种植技术的高度重视,相应的水稻种植策略正在制定和实施中。在优质水稻种植中,要逐步提高水稻种植意识,提高病虫害防治水平。由于社会对优质稻米品种的需求增加,一方面有利于扩大优质稻米种植规模,另一方面也有利于提高相关产业模式的发展;但是,从提高优质稻米农业生产综合效益水平的长远角度看,快速水稻繁殖过程的人工引种等环节却产生出了大量的病虫害问题,使相关优质的稻米农业生产的任务迟迟无法得到完成,影响了我国相关的优质的稻米生产者自身的生产经营和获利能力,造成重大经济损失并对国家和社会的发展产生不利影响^[1]。

1 优质水稻栽培存在的问题

目前在优质稻米种植领域,稻米生产质量和规模受到高度重视,有利于逐步提高优质稻米的地位。但随着我国城市建设步伐的加快,优质稻米产量下降,在病虫害问题频发的情况下,稻米产量进一步下降。从本质上讲,在优质水稻栽培过程中,应特别重视栽培方法的研究。但我国许多水稻种植基地往往忽视技术研发,只强调水稻品种的选择。随着种植面积的增加,每公顷土地的肥料消耗量也在增加,尽管饱和了,但优质稻米的产量却没有增加。这可能导致优质水稻品种与栽培方法的不协调,也可能导致低水稻栽培技术的不良影响。第二,许多偏远地区缺乏土壤资源保护,导致土壤肥力减弱,这类稻米种植区往往得不到高质量的栽培技术,无法成功应用先进的种植技术和稻米生产管理策略,可能导致许多水稻种植者将无法适应现代社会的发展速度,这一一直受到传统稻米环境的限制^[2]。最后,在稻田质量控制方面,许多稻农缺乏科学合理的控制机制,导致技术问题,

降低了优质稻田的质量和效益。

2 优质水稻栽培技术的应用途径

2.1 水稻种子的品种

在优质水稻的栽培管理方面,水稻种类数量的合理选择将直接地决定着最后阶段如何才能达到高产优质和稻米品质生产效率的提高。水稻品种的选择必须符合一定的规范条件,根据水稻种植区的地理位置、地质条件和天气条件,选择具有一定害虫控制特性的水稻品种,必须保证水稻生产质量,使其适应特定的环境条件。

为了提高水稻产量,选用品质合适优质的杂交水稻种子这是杂交水稻的种植过程中一个十分重要关键的一个步骤,农户也应该注意尽量地选用适合高品质种植的杂交水稻种子。例如,在选择水稻种子时,考虑到水稻种子具有很强的抗生素特性,有必要研究水稻种子快速生长的可能性,以及其自身应对当地的特殊的地理要求的能力。尤其特别是农民在选择栽培的优质杂交水稻种子时,关键重要的一点是水稻种植者一定要经过仔细的调查研究表明使用这些杂交水稻种子栽培水稻的各种方法都是可以显著提高稻米产量。目前我国水稻的栽培管理大多是依靠农业机械来进行,不但大大提高了我国水稻种子作物的产量水平和粮食产量,还为我国农民提供了不少工作岗位。总而言之,要想合理有效地处理好优质水稻米种的正常生长的问题,就更应该注意选用品质相对较好一些的水稻种子。

2.2 水稻栽培的环境

水稻的栽培用水环境好坏直接地关系着到高产优质的水稻及其栽培用水技术设备的综合使用效益。因此,在准备水稻种植之前,建议作物工人选择标准化水稻种

植基地，只有符合优质水稻种植条件的地区才能作为水稻生产的主要基地。还应强调，当选定了适宜种植的无公害水稻栽培基地时，种植经营人应采取立即并实行更加严密有效的水稻种植环境监测管理措施，避免无公害水稻栽培基地长期遭受环境污染。为了进一步提高优质高产稻米品种的栽培生长，其技术同时也还特别需要一种能够通过进一步的优化改善稻米品种生长栽培区及周围栽培环境中的土壤空气环境质量，使对这种稻米生长的栽培生长环境变得更为优越，有利的高产和优质高产的优质稻米品种的稻米栽培和生长栽培管理技术以及优质稻米的种植栽培管理的技术措施等的应用^[3]。在国外先进的优质高产稻米综合栽培新技术体系的有效帮助指导下，大大地提高改善了优质稻米综合栽培体系对我国水稻正常生长和发育环境的生态保护效果。目标主要是使优质稻米的栽培生产环境能够实现稻米资源的合理循环使用效益与资源再利用上的最大效益，保障优质稻米生产栽培生产环境系统高效正常地运转，从最根本上有效克服优质稻米资源产出循环效益明显不足造成的问题，确保水稻种植环境的健康。

2.3 水稻的播种技术

在近年来我国科技水平不断提高的情况下，越来越强大的作物栽培手段开始应用，目前只有少数需要人工方法。因此，优质的稻米基地还应积极发展水稻栽培新技术，减少优质稻米产量状况不佳现象的重复发生，从而有效提高了高品质稻米实际产出规模的规模效益，在发展高品质稻米基地的发展规划过程中，首先是要特别重视优质稻米基地的稻米种植技术环节，专业的稻米科学种植技术方法应作为衡量优质的稻米基地实际稻米产出规模的一个关键的指标，是优质稻米实际产出规模的一个优质的环节，应以水稻技术种类为重点。

有关的稻米生产栽培管理部门也应当注意尤其要注意杂交水稻高产种植新技术推广的推广运用，并要保证新技术品种的推广适时更新。同时，要注重提高广大农村劳动者产品的新技术的应用，促进本地区稻米加工生产技术的快速发展进步和农业产品结构上的持续创新。有关水稻种植部门要严格规范水稻种植方法，确保水稻种植任务圆满完成，确保整个水稻种植链健康发展。此外，在强调稻米种植的同时，应避免出现播种技术发展不足的问题。在发展现代农业区的过程中，水稻种植技术需要特别重视，当农民共同开发高品质水稻的播种和生产方法时，它可以促进该地区农业经济总量的发展，为相关水稻种植提供发展前景，并最终促进国家经济建设。

2.4 水稻的施肥技术

在我国水稻的规模化水稻栽培生产过程实践中，在

规模化水稻栽培基地中使用一些传统粗放的水稻人工栽培病害的防控新技术时，尽管使用这种水稻病害的防控新技术时有着农药污染较少等的一些优点，但其虫害的防治的效果上却也不例外。因此，稻米生产的主要栽培基地现在也在不断地努力在积极研究和探讨采用更多先进的科学合理的科学配方和施肥管理新技术，以保证逐步地扩大优质高产和优质高效无公害的稻米产品规模的生产。在大力推进和培育高产优质高产纯质粮绿色稻米新品种的农业生产和过程质量管理中，选用更优质高效的化肥农药，特别应是使用更多种类的庭院化肥，以有效降低农用化肥农药的使用量。同时，水稻种植工作者需要严格控制化肥用量，在提高优质无公害稻米的生产加工过程中合理使用有机肥料量，保证优质稻米的生长和品质，以此来改善广大民众生活水平，保障广大民众健康。稻米的种植者也必须特别注意使用肥料种类与所用杀虫剂种类的安全质量，不得随意采用任何富含或多种有害化学成分使用的化学杀虫剂肥料及使用有毒或有害的杀虫剂，以有效保证优质的稻米与栽培的环境都具备了相当高的安全健康度，最终确保产出正宗的水稻。

2.5 合理的水稻动态系统

为了正确选择最先适用的优质水稻动态栽培管理技术，需要我们有一套合适自己的优质水稻动态信息系统，积极地思考该应用于何种信息动态稻米的生长动态监测评价体系中有效提升我国优质生态稻米的种植效益。如果要以选择不同时期的水稻施肥的品种类型和施肥密度大小来综合判断稻米施肥的安全质量，要注意和科学合理科学的水稻施肥的管理和方式相结合，就能保证优质稻米的有效栽培，大幅度提高稻米质量，帮助合理配置优质稻米生产资源，达到高效生产优质稻米的目的^[4]。稻米基地还需要对动态稻米生产系统进行周密规划，也需要为稻米生产创造条件，需要重点合理选择优质稻米种植条件，避免稻米种植管理不合理。另外还需要强调的是，根据一定的理论，将水稻动态调节技术的实际应用，归根到底可以充分利用优质水稻栽培技术，缓解水稻生产的不足，为从根本上保障优质稻米的正常生长，保证优质稻米生产避免病虫害危害，从而为人民日常生活和农业发展作出积极贡献。总的来说，稻米生产要有优良的稻米生产环境，使优质稻米的每一个生产环节都能有更完善、更专业的技术支持。

3 病虫害防治的措施

3.1 加强水稻栽培的管理

优质无公害稻米栽培基地长期受外界不安全健康的环境条件的直接影响，严重地威胁到了优质稻米品种的正常健康生长。同时，由于在优质稻栽培的基础上缺乏

正确的管理方法,水稻病虫害较多,影响了优质稻的正常发育和生长。所以,要有效防止传播和有效控制水稻疫病原和水稻寄生虫,有必要首先解决好优质高产稻米栽培基地土壤的安全卫生问题。对于政府而言,现阶段应关注优质水稻种植基地的环境问题,采取综合性政策解决优质水稻种植基地的健康状况,通过提高基层员工的工资,为优质水稻种植基地提供更好的物质保障。同时,注重人才的教育和培训,解决基础人才短缺的问题,为稻农的生活环境提供更好的保护,为基础人员的培训奠定基础,培养更多的基础专业人员。此外,员工可以提高优质水稻种植技术的应用效率,及时防治病虫害,形成创新应对措施,解决区域优质水稻生产问题。

3.2 提供均衡的营养物质

在种植优质水稻的过程中,需要吸收多种营养物质来抵抗相关疾病和寄生虫。为满足高品质稻米的产出效率,稻米栽培基地的管理人员需要充分利用不同的养分,促使高品质稻米的生长。因此,富含较高的能量和高葡萄糖含量的谷类食物原料能够有效帮助玉米水稻小麦吸收各种不同类型的养分,保证了水稻正常生长和功能作用得到充分发挥。在水稻的种植中有了相应良好的农业卫生技术基础时,才能有效防止水稻有关的病症发生和有害寄生虫卵的形成。因此,在优质水稻的栽培中,必须提供足够的养分,以防止水稻生长形成相关疾病和寄生虫,进一步弥补优质水稻栽培中的不足,将均衡的养分应用于水稻栽培技术体系,有助于优质水稻的种植,减少繁琐的生产环节,从而保证优质水稻种植的正常技术水平。因此,通过及时供应的各种无公害食品添加剂来有效防治优质稻米的生长和虫害,稻米加工栽培管理部门也可积极发展一些相应配套的加工产业形式,确保了优质无公害稻米品种的安全正常地生长和发育,使稻米生长的过程顺利。依托当前优质稻品种的良好健康的生长发育状态,增加优质稻产量,保持优质稻的正常工作状态,从源头上解决优质稻生产设施生产效率低的问题。

3.3 培养专业的技术人员

稻米加工生产企业的生产品质水平和生产规模都会对未来该区域民众今后的文化生活、农业现代化建设水平以及区域经济发展水平产生着重要影响。所以,在认真搞好我省现阶段的高产和优质的无公害优质稻米基地建设的质量安全和生产安全工作过程中,要特别格外地注意加强对专业技术队伍人员的安全专业技能训练的教学指导和安全技术的训练,有效地进行制定充分合理的技术指导和方针,克服无公害稻米生产基地人员力量不足造成的问题。这将提高水稻种植者对优质水稻生

产环境的实时监测效率,及时防治病虫害,最大限度地提高水稻生产质量。首先,稻米基地必须提高技术人员的工资,为其生存提供更可靠的条件。可以建设技术人才培养基地,造就更多的专业文化人才;第二,学校培训技术人员需要在优质稻米领域建立相应的专业,使每一名稻米种植工人都能提高个人对技术的需求,切实改进个体种植方法,全面完成专修课教学,能够提高个体识别水稻栽培过程中病虫害的能力,促进个体专业人才的成长,仍需学习水稻栽培的基本技能,从中汲取经验。在农业发展领域,熟练的稻米种植者和管理者已成为稀缺资源,直接影响优质稻米的生长。在培养国家稻米栽培专家方面,则尤其重视培养专业技术人员的基本素质,以及人民在栽培与科学管理方面的实践创新能力,可以提高合格稻米栽培技术的研发效率,提升稻米栽培技术的创新水准。总的来说,优质稻米基地需要相应的技术手段来提高稻米生产水平,为国家农业注入新的活力。需要我们利用一些更先进专业科学的农业技术手段来加以开发研究,以进一步激发优质稻米的种植效益,在人与技术的完美结合下,促进优质稻米产业的发展。在我国迅速发展的农业领域,鼓励发展稻米生产,进而促进了农业发展领域一系列经济活动的发展。

4 结束语

优质水稻栽培基地需要重视所发生的病虫害现象,做到及时治疗。从水稻栽培基地的环境和病虫害防治方面来保障水稻的健康生长,促进优质水稻栽培技术的发展和相关产品形态的革新。在生产水平提高的同时,对优质水稻的需求逐渐增加,相关的优质水稻栽培基地和制作工厂为了保障工作任务的顺利完成,需要保障生产线具有安全健康的特点,避免遭受病虫害等严重的问题。这样才能够提高优质水稻栽培的效率,让未来的相关优质水稻生产领域具有发展前景,进而对国家经济建设产生促进作用。

参考文献:

- [1] 李永辉. 水稻病虫害防治中存在的突出问题及其解决措施浅析[J]. 南方农业, 2021, 15(5): 34-35.
- [2] 杨霞. 优质水稻栽培技术及病虫害防治措施[J]. 种子科技, 2022, 40(9): 28-30.
- [3] 袁毅. 优质水稻栽培技术及病虫害防治策略浅析[J]. 农业技术与装备, 2021(4): 166-167.
- [4] 班建荣. 水稻病虫害防治中的突出问题及对策分析研究[J]. 农村科学实验, 2021(9): 26-27.