

有机水稻的栽培管理技术分析

罗城仫佬族自治县怀群农业技术推广站 吴秀寒

摘要: 随着人们生活质量和生活水平的不断提高,有机食品的市场销量越来越大,有机蔬菜、有机大米已经成为最受人们喜爱健康食物。做好有机水稻的栽培工作,进行有机水稻栽培管理技术的研究分析,进一步提升有机水稻的质量产量,具有非常重要的现实意义,也能取得最大化的经济效益,有利于整个社会的和谐发展。合理设计有机水稻的栽培流程,加强各个环节的规范管理,我国的有机水稻栽培技术走向成熟,就能占据更大的市场主动性。

关键词: 有机水稻;栽培管理技术;分析;研究

有机水稻即不施化肥、农药、各类调节剂的谷物。有机水稻的栽培依照一定的生态原理、自然规律,属于纯天然、无公害的绿色食物。有机水稻也是现代农业不断发展、技术创新成果的最好证明,进一步提高有机水稻的栽培质量,保证有机水稻的产量和品质,我国农业未来的发展前景将一片大好。进行有机水稻栽培管理技术的研究,需要引起有关部门人员的高度重视。具体实践中,总结一系列的栽培管理体会,技术水平的整体提升指日可待。

一、有机水稻栽培管理技术的研究背景

有机水稻进入市场以后,凭借它的独有优势赢得了广大消费者的一致认可。调查结果显示,全国范围内的有机水稻需求量呈逐年上涨趋势,不同地区针对有机水稻栽培管理技术的研究、创新、应用等投入了更多精力。然而,受到多方因素的干扰影响,有机水稻的栽培管理仍存在着一些问题亟待解决,有机水稻产量的提升阻力较大,无法保证质量、品质,就无法满足人民群众的食品需求,因此,把握时机深入有机水稻栽培管理技术的研究尤为重要。

二、有机水稻栽培管理中存在的问题

首先,部分地区开展有机水稻的栽培管理工作时,多运用人工栽培管理的方式,机械化程度并不高,机械化水平有待提升。人工栽培与管理,很容易影响到有机水稻的插秧效率、插秧效果,这样一来,有机水稻的生育期问题不断增多,病虫害问题造成的实际影响会更大。其次,部分地区未从天气角度进行有机水稻的科学栽培与科学管理,恶劣天气使得有机水稻大面积倒伏,不仅降低了有机水稻的产量、质量,还将导致病虫害防治异常困难,环境污染情况愈发严重。

三、有机水稻栽培管理的技术要点

(一) 选好栽培环境

有机水稻的生长环境要求较高,栽培管理之前,必须选择适宜的生长环境,遵照国家的相关规定,实现有机水稻的科学化种植、规范化管理。此外,必须保证有机水稻栽培地区的周围环境没有受到严重污染,栽培管理的要点涉及空气质量的调查,土壤肥沃度的测试等,优化各个环节的栽培管理效果,就能从根本上提升有机水稻的产量和质量。

(二) 正确选择品种

有机水稻的品种选择至关重要,应该选择抗病性强、适应性强、中熟型的优良品种。应该做好有机水稻种子的精心筛选,确保颗粒均匀,没有其他种子或杂草掺杂其中。有机水稻的种子质量达到标准要求,后期的栽培管理也将变得格外顺利,可降低有机水稻病虫害的发生率。

(三) 做好育苗管理

科学处理有机水稻的种子,应提前开展晒种操作,并且使用浓度为1%的生石灰浸种,防止种子携带病菌。准备好育苗床,床面耕翻深度必须大于10cm,宽度则控制在2m左右,使用优质的有机肥,借此增强有机水稻种植土壤的肥沃度,按照相关规定进行科学的育苗操作,合理选择播种方式,并调整好播种量。提前做好插秧准备工作,处理地块,保证地块平整度,及时进行灌水处理,可以加快有机水稻种子的萌芽速度,使用机械设备清除杂草,等到气温稳定后及时执行插秧操作,操作五项原则为

“浅、直、匀、稳、足”。

(四) 加强田间管理

加强田间管理是进一步提高有机水稻生长质量的关键所在。田间管理主要涉及施肥、水分、除草等,不同环节的操作要点不同,需要引起栽培管理人员的重视。土壤施肥时,不妨运用秸秆还田技术,将秸秆作为特殊肥料施入田间,使秸秆以及土壤充分混合后,再施入一定量的农家肥,来为有机水稻的自然生长提供更多的有利条件。及时清除大量杂草,可以避免杂草吸收土壤中的营养成分,从而影响到有机水稻的正常生长。翻耕处理时需要灌入大量的水,实现田间老草的全部清除,播种完三天以后,必须清除刚刚萌芽的杂草,通过人工拔除杂草,充分保证有机水稻的生长质量。可以使用“浅一湿一干”间歇式灌溉技术,等到有机水稻抽穗后进行浅水灌溉,根系得以进一步生长后进行湿润灌溉,更好的实行科学化、规范化田间管理。

(五) 病虫害综合防治

有机水稻和普通水稻的常见病害大致相同,例如水稻稻瘟病、纹枯病等类型。有机水稻的病害防治应该坚持“农业防治为主、药物防治为辅”的原则。不同类型有机水稻的交叉种植,可以预防常见病害的发生,降低水稻病害发生率,建议进行广泛推广,并且结合不同地区的栽培管理实际情况科学应用。有效改善有机水稻的生长环境,加强了有机水稻的施肥管理、灌溉管理、通风管理,是防治水稻纹枯病的有效办法。必要时使用井冈霉素进行药物辅助防治,同时加强田间管理,注意优化管理效果,有机水稻栽培过程当中的常见病虫害问题能够得到更好的解决。

四、结束语

总而言之,为了提升有机水稻的生长质量、实际产量,进行多种栽培管理技术的研究应用,进行常见病虫害的有效防治,按照相关的标准要求加强田间管理,并在有机水稻的栽培实践中积累丰富经验,具体分析质量问题的形成原因,从而找到更合理地解决办法,其必要性不言而喻。真正提高了有机水稻的质量和产量,充分保证了有机水稻的品质,有机水稻的科学种植将获取到更为可观的经济收入。

参考文献:

- [1]张继文,宋洋.有机水稻优质高产高效栽培技术[J].中国植保导刊,2019,31(07):211-212.
- [2]周文斌,徐丽丽.浅议有机水稻种植施肥技术[J].现代化农业,2018,14(02):98-99.
- [3]卢明星,张海洋,徐国峰.有机水稻种植中的病虫害管理创新研究[J].世界农业,2019,10(06):187-188.

作者简介:吴秀寒(1971—)女,仫佬族,大专毕业,广西罗城人,农艺师,一直从事研究农作物生产、管理及发展方向。