

无公害优质水稻栽培技术推广探讨

贾振刚

(惠州市龙门县农业农村局龙华镇农业技术推广站 广东 惠州 516800)

摘要: 随着时代的逐渐发展, 不仅经济发展迅速, 而且国内人口基数也不断上升, 人们对水稻的品质要求和产品的数量也大幅度提高, 传统的栽培方式已经跟不上时代的步伐, 急需创新性的技术来提高水稻的产量和品质。为了提高我国农业的生产力, 满足市场对水稻的需求, 国内不断突破培育屏障。最终, 无公害优质水稻栽培技术的出现, 解决了我们市场供应不足问题。本文首先从三方面讲述了优质水稻栽培的方法, 然后从几个方面总结了优质水稻栽培技术的优点。

关键词: 无公害; 优质水稻; 探讨研究

引言:

水稻是我国非常重要的一种粮食作物, 属于我们的生活必需品。因此, 水稻的产量以及品质直接影响着我们的生活。伴随人口数量的极速增长, 人们对水稻的产量越发重视, 为满足国内市场对水稻的巨大需求量, 相关部门不断创新^[1]。在提高产量的同时不忘提升水稻的质量, 在科学的管理之下, 水稻的产量逐年升高, 增强了我国农业生产的经济收益。

一、无公害优质水稻的栽培培育方法

(一) 选择优良品种进行种植

要想达到优质水稻的标准, 最基本的也是最重要的一个环节就是选择出优质品种的种子, 随着将现代科技引入到种植业, 对于优质种子的要求也越来越高, 传统的种植业仅仅满足于种子可以萌发到结出果实, 而随着技术进步, 现代优质的种子不仅仅要发芽更要高产, 更甚者优质的种子还要达到防虫的效果。其次, 对于不同地区我们要选择不同优质品种, 因为优质水稻品种多样, 不同的种子性能决定了是否能在不同的环境中生存下来并且结果。比如南北方的空气湿度不同, 南方天气更趋向潮湿, 水稻应有更强的耐涝能力, 而北方天气较为干旱, 水稻就需要有较高的耐旱能力^[2]。因此天气、湿度以及地势都影响我们对优质品种的选择。

(二) 选择合适的播种时段, 采用合理地栽培方式

水稻一般在四月上旬进行插秧, 此时的温度处于5摄氏度左右, 空气湿度良好, 适宜幼苗的生长。因为栽培的时候通常选用插秧的方式, 而传统的插秧方式就是人工在田间劳作, 但是由于现代科技的发展, 种植呈现大田化, 大量的种植面积, 人工已经满足不了这种种植方式, 机械化的插秧也应运而生, 这种栽培方式节约了大量劳动时间, 提高田间收益。而且大面积的种植也方便系统的灌溉、施肥, 从而经济效益发生了质的提升。

(二) 科学管理, 合理施肥

我们将作物种植完成后, 后期的管理也是非常重要的。首先, 因为在水稻生长过程中必不可少的成分就是水分和肥料。那么如何合理的浇灌以及施肥也是培育优质水稻的一种技巧。我们目前培育的是无公害优质水稻, 通常采用没有污染的有机肥来改善土壤。比如, 水稻秸秆还田, 动物的粪便这几种, 这几部分有机肥不但可以改善土壤某些物质的含量, 而且这类有机物的使用, 可以使土壤软化, 有利于水稻植株的生长, 为水稻生长提供了丰富的营养^[3]。其次, 人的参与活动在后期的培育当中起到关键作用。为保证减少水稻受天气影响程度, 我们需要定期的灌溉和施肥, 而在水稻不同的生长阶段需要的水分和肥料不同, 可以人为的控制土地中水分多少以及对植物进行施肥。比如, 前期的水稻对水分需求较小, 一般情况一次灌溉就可以满足生长的需求, 过多的水分反而会将植物淹没而无法正常呼吸。

二、采用无公害优质水稻栽培技术的优点

(一) 水稻产量显著提高

相比较与传统种植模式的产量, 通过在试验田以及实际的种植观察, 采用无公害优质水稻栽培技术的水稻的单产提高明显。传统

的种植因为水稻后期灌溉、施肥无法满足植物每个阶段的需求, 导致水稻产量的数量参差不齐, 存在只有秸秆没有果实的现象。而优质水稻的栽培技术的使用, 解决了这个问题, 在选择幼苗的期间就选择出优质的品种, 在后期根据每个时间段的需求给予充分的水分和肥料, 保证每个阶段植物都能得到最大效益的生长, 到成熟期时每一株水稻的产量都得到提高, 从而使整个田地的产量提升。水稻产量的提升, 满足了市场对水稻日子增长的需求, 维持了正常的生活。

(二) 粮食作物品质提高, 减少了农药危害

我们选取的水稻种子都是高品质的, 将低产量的种子筛选出来, 保证了结出的果实颗粒丰满, 大大提升粮食作物的品质。其次因为我们选取的优质水稻品种, 具有防虫的效果, 不需要在植物生长过程继续喷洒农药, 减少粮食作物上的农药残留, 满足时代的潮流—绿色无公害食品。再者因为我们的肥料选用的是无公害的有机肥料, 不仅仅没有损坏田地的营养, 而且结出的水稻果实更香, 富含的营养物质更加丰富, 是当代养生的潮流的先选。

(三) 提高收益, 提高农业活动的价值

传统的种植方式, 消耗了大量的劳动时间。但是获取的劳动收益往往与劳动时间不成比例, 而无公害优质水稻的栽培技术的推广, 用相同的时间可以获取更多的产量^[4]。同时, 该项技术的应用, 提升了果实的品质, 得到了消费者的认可, 在市场的逐步调节之下售卖的价格得到提高。最重要的一点, 优质水稻一般采取的大田种植方式, 方便种植以及收获, 节约了劳动时间, 提高农业生产的效率。

三、结束语

综上所述, 我们要认清无公害优质水稻栽培时应该注意的问题, 选择合适的时间, 选用优质的品种, 实施科学的管理方法, 有计划的安排灌溉与施肥, 不断提高水稻的产量, 从而保证国内的需求。对于这种提高作物产量与品质的技术, 我们应将这项技术传播到每一个务农人员的手中, 让每一个务农人员接受这项技术, 推广无公害水稻的栽培方法从而提高我国农产品的产量, 带动我国的经济的发展。相信无公害优质水稻栽培技术会受更多人的欢迎, 创造出更多的经济效益, 不断提高我国农业生产力和生产效益。

参考文献:

[1] 买热耶木古力·阿布里提, 热比古力·阿不都克热木. 新疆水稻优质无公害栽培技术研究[J]. 农民致富之友, 2017(8):152-152.

[2] 李小蓉, 朱莉英, 王发洪, et al. 无公害水稻栽培技术要点及推广应用[J]. 江西农业, 2018, 143(18):7.

[3] 廖达成, 马细敏, 黄维. 无公害优质水稻栽培技术措施分析[J]. 农民致富之友, 2019, 603(10):12.

[4] 王宏业, 申志军, 申天睿. 龙江县无公害优质水稻的高产栽培技术探究[J]. 农业与技术, 2018, 38(17):101-102.

作者简介: 贾振刚(1990-), 男, 汉族, 籍贯:安徽亳州; 硕士研究生, 作物专业; 研究方向: 现代农业技术推广与应用。