

水稻绿色高产栽培技术及推广应用思考

平南县农业综合行政执法大队 刘永敏

摘要: 全面推行有机绿色水稻的种植是当前时代不可逆转的发展态势,水稻的环保与否更是会直接对人们的身体健康和生命安全有重大的影响。现在随着科技的持续进步使得绿色生态的水稻种植技术也在不断优化,所以我国的相关技术也日渐成熟,使用这种技术不仅能够使种植出的水稻环保、高产,还可以确保稻谷的高质量,进而使水稻的产量有最基本的保证。本文通过介绍广西平南县的水稻种植的实际情况,讨论了具体的应用以及推广的有效措施。

关键词: 水稻;绿色高产栽培技术;推广应用

我国的人口数量在世界上是最多的,所以在提升经济水平的同时就必须要对粮食短缺的问题做出应对。与此同时,水稻产量的增加在一定程度上能够提升我国农民的收入水平,也是提高他们生活水平有效的方式。所以,促进水稻生产技术的更新、提升相关的生产效益、优化水稻的抗病虫害能力就成为现在这个新时期农业生产的关键任务。目前,绿色环保的产品已经变成了市场中消费者选择的新焦点,因此相关的农业部门在积极提高产量的同时,还需要注重水稻的品质,不仅要杜绝粮食短缺的问题,更要确保每个人不仅能“吃饱饭”,更要“吃得好”。

一、广西平南县的水稻栽培状况

广西是我国重要的双季稻的产地之一,而平南县更是拥有非常久的水稻种植史。这个地区大部分的粮食作物就是水稻,所以每年的水稻种植面积都牢牢占据了广西种植的农作物的榜首。因为广西的气候是亚热带季风气候,这种气候非常有利于水稻的生产,但是因为广西的地理面貌非常的复杂,并且还深受夏季风的影响,所以它的气候具有多变性,所以对水稻的生长也产生了很不好的影响。通常,水稻的产量除了受种子的质量和栽培技术的制约外,最大的影响因素就是气象条件,所以就必须要选择先进的种植技术来应对不利气候的影响,从而最大限度地提升水稻的产量。

二、水稻绿色高产栽培技术对当前水稻种植的影响

(一) 显著提高粮食产量

水稻的绿色高产的栽培技术非常注重于提升水稻的产量与总体质量,并且对环境的保护也有良好的作用。传统的水稻种植技术主要是以人工栽种的方式为主,所以在实际的生产过程中就会存在很多的问题,如劳动的强度过大、工作效率也不高,因而不能适配我国需要大面积种植水稻的这一现状。但是运用绿色高产的种植技术,不仅能够大幅度使水稻的产量得到增加,还能为他们带来很高的经济效益,最终也会推进我国农业的发展速度。

(二) 充分发挥区域地理环境的优势

水稻是喜阳的作物,满足了光照充足的条件就会有非常良好的长势;而且水分对水稻的生长也有一定程度的影响,所以要保证水源的充足,那么水稻才会粒大饱满,因而其产量自然就会得到提高。目前我国水稻种植地区主要是以南方的平原为主,因为南方的温湿度条件非常适合水稻的生长与成熟,而且南方的基础农业设施相对而言也很完善,这就为水稻的高产打下了坚实的基础。因此采用先进的水稻绿色高产栽培技术,可以最大程度上发挥出我国南方水稻种植区的得天独厚的地理优势,而在一些种植条件不好的区域,也可以用先进的技术来打破自然环境的限制。

(三) 加快我国科技农业的发展转型

借助政策的优势,绿色高产的栽培技术能够在尽可能多的区域被采用,而且可以很好地优化广西地区的水稻种植劣势。而该技术的大范围应用,不仅能够充分满足人们对粮食的需求,还能促进水稻的高产。另外,该技术的应用还能为以后我国科技农业的发展转型提供宝贵的经验。

三、水稻绿色高产栽培技术的应用

(一) 科学选种

很多农民对相关理论知识缺少了解,因此对优良品种的了解严重不足,因而在选择品种的过程中没有清晰的目标。对此,当

地农技部门要县为他们选出一些很好地种子,让他们能有一个参考的目标,从而在最大程度上确保水稻的质量与产量。

(二) 育苗与移栽

在决定好种子的品种之后,就一定要在播种前对种子进行最好的处理,从而增加种子的出芽率。首先,晾晒并选择好的稻种,并清除无关的杂物,以确保稻种的纯度,最重要的是要选择保存完好并且颗粒饱满的种子。然后,就可以实施相关的药物进行处理,以减少病虫害的风险。最后,选择好的育种位置,向阳背风的位置是最好的位置。农民也需要在苗床的底部进行定期地浇水、施肥,如果气温过高,就要适度控制浇水量,从而使水稻良好的生长得到最佳的保障。

(三) 病虫害的防治

在水稻生长成熟的每一个过程中,因为气候环境和土壤条件每一年都是不同的,所以每年都会发生不同限度地虫害,因此就会对水稻的产量和质量造成很不好的影响,因而亟需强化对病虫害的防治。也要做好防控稻瘟病的准备,这就需要稻农提前做好相关的了解和判断,他们必须找专业的部门来选择稻种,而且选择稻种时要优先考虑抗性强的稻种,更要科学地规划种植的稻种数量,还要确保稻田干燥和通风,这样才能有效地预防稻瘟病。

四、水稻绿色高产栽培技术的推广应用方法

(一) 加大宣传的力度

在宣扬水稻的绿色高产栽培技术时可以充分借助多种渠道和平台,深化宣传的效果,如线上可以通过微博、抖音等主流的软件向农民普及该技术,线下可以借助广告牌来播放相关的宣传画或派发科普书等方法来增大相关影响力,做到线上线下的结合,这样就能大幅度增加其影响力。另外,还能借助传统的媒体,如在报纸上推广该项技术,从而持续增加宣传的力度,让尽可能多的人熟悉该技术,并且放心地使用该技术。

(二) 开展技术培训,加大资金投入力度

尽可能运用好农业技术的专业人才,促使其学习好相关的理论课程,进而熟练地理解水稻绿色高产栽培的技术,这样就能更好地对农民进行帮扶。例如,日常生活中可以帮助他们优化水稻的种植操作,并积极为他们普及该项技术,从而真正地将这项技术落到实处,让其能够帮助农民优化水稻的质量与产量。另外,为了强化推广的效果,还要有资金的支持,这就意味着必须要深化该技术的影响力,让更多的部门和企业增加他们的资金投入。除此之外,政府部门还可以推出很多相关的利好政策,如对购入优质种子的农户,政府可以给予其一定的补贴,由此来激励农民采用先进的种植技术,让他们意识到先进技术的重要性。

五、结束语

绿色高产栽培技术可以大幅度推进我国水稻产业的发展速度,而且使用该技术还能在确保水稻质量的同时增加其产量,能最大限度地优化粮食短缺的问题。而想要强化该项技术的运用效果,就必须由政府带头,增加宣传的力度,以深化农民对该技术的接受程度,进而将该技术的使用落到实处。

参考文献:

- [1]王井根,朱华松,邓翠琴.水稻绿色高产栽培技术措施[J].农家参谋,2020(24):33.
- [2]徐红萍,张有花.绿色无公害水稻高产栽培技术[J].种子科技,2020,38(19):35-36.