

# 优质高产水稻栽培技术探讨

杨金鹏

(黑龙江省哈尔滨市通河县农业技术推广中心 黑龙江 哈尔滨 150900)

**[摘要]** 水稻的种植对于我国的经济体而言具有着重要的促进意义,是我国经济体系中的重要组成部分。同时,水稻种植也为我国提供着绝大多数的粮食作物来源,因此,为了进一步提高我国水稻种植的总产量,相关人员必须加强对优质高产水稻栽培技术的研究力度。下面本文就针对我国优质高产水稻栽培技术的发展现状以及优质高产水稻栽培技术的研究展开讨论。

**[关键词]** 优质高产;水稻栽培;技术;探讨

## 1我国优质高产水稻栽培技术的现状

目前来看,我国的优质高产水稻栽培技术的研究方向侧重点忽略了对栽培和种植技术研究,而是讲更多的精力投入到了优良品种的选育方面,因此,造成了水稻种植技术中栽培和种植方面存在空缺,一些技术难题得不到有效解决,水稻栽培领域没有较为权威的技术指导。同时,由于我国当前的粮食产量较为充足,完全能够满足国家粮食安全的相关标准,因此人们往往忽略了优质高产水稻栽培技术的重要意义,优质高产水稻栽培技术没有引起相关部门的充分关注。再加上优质高产水稻种植时所投入的精力和成本较高,农民的种植积极性达不到充分调动,也是制约我国优质高产水稻栽培技术发展的重要因素之一[1]。此外,由于我国目前的优质高产水稻栽培技术仍是处于发展过程当中,相关的质量管理体系还不是很健全,对种植栽培信息发贻不及时,因此,造成了水稻的优质率不理想,水稻质量得不到保障。

## 2我国优质高产水稻栽培技术的研究

我国优质高产水稻栽培技术的推广对于水稻产量和质量的提高,以及农民劳动强度的减少有着重要的促进意义,充分响应了我国农业经济可持续发展的先进理念,下面笔者就针对优质高产水稻栽培技术的推广措施提出一些参考意见:

### (一) 建立优质高产水稻推广体系

水稻种植为我国的粮食作物生产提供着重要的基础保障,是我国粮食结构中重要的组成部分,也是我国主要的粮食作物来源之一,因此,水稻质量和产量的提升对于我国国民经济的发展而言具有重要意义。相关部门要不断加强对优质高产水稻栽培技术的深入研究,建立起科学合理的优质高产水稻推广体系,并给与优质高产水稻栽培技术研究项目充分的资金保障,同时,还要不断提高对低污染、高品质、高抗性水稻品种的研究和培育力度,提高我国水稻品种的整体质量。此外,相关部门还要针对不同类型的水稻品种进行严格的区分,并制定出相关的优质水稻评估体系,建立完善的优质水稻信息档案,例如,在评估体系中体现出优质水稻的产地、栽培方式、病虫害抵抗能力等信息,并将这些信息利用共享平台的形式向全国范围进行推广,以此来提高我国水稻种植的整体水平。

### (二) 优良水稻品种的选择

优质的水稻品种可以使水稻的成长质量赢在起跑线上,优质高产水稻品种不仅可以促进水稻单位产量的有效提升,同时还能够使农名的种植成本大幅降低,提高农民的经济收入,进而使农民的种植积极性得到充分的调动,有利于优质水稻种植的良性循环。在进行优质水稻品种的选择时,首先要以水稻的抗病能力为首要考虑因素,特别要注意的是对于纹枯病、白叶枯病等常见病害的抵抗能力,选取具有较强抗病能力的水稻品种作为种植材料[2]。其次,要选取抗倒能力较强的水稻品种,并注意水稻品种的单位产量方面是否具有较为突出的表现。通过以上这些方面的要

求作为选种标准,可以有效提高优质高产水稻栽培技术的推广效果。

### (三) 水稻施肥技术的应用

施肥技术的合理应用对于优质高产水稻的栽培来讲,也是其中的重要环节,施肥技术的应用要注意水稻生长环境方面的影响因素,例如气候、水质等方面,需将这些因素充分考虑周全之后,对水稻栽培选择合理的施肥方式,同时,要注意肥料的搭配使用情况,将有机肥、穗肥以及基肥进行合理的联合,确保施肥工作在水稻栽培中有序、有效的开展下去。在施肥技术的应用中,基肥的选择是至关重要的一环,应当优先考虑农家肥并结合复混肥混合的形式作为基肥使用。其次,在施肥技术的应用过程中,还要注意不同的水稻生长时期不同肥料的用法,例如,当水稻处于幼穗分化时期时,应以穗肥作为肥料,并及时补充尿素、钾肥,此外,当水稻抽穗以后,还要进行适当的叶面处理。即磷酸二氢钾的叶面喷洒作业。

### (四) 加强优质高产水稻的管理

水稻的管理工作对于水稻成长而言也具有着重要的促进意义,科学有效的水稻管理工作不仅能够有效提高水稻的产量和质量,而且还能够大幅提升水稻成长过程中的抗病害能力。首先,要合理管控水稻的移栽工作,严格遵守浅水浅种的移栽原则。其次要对施肥环节进行严格的管理,做到施肥环节因地制宜,因作物的实际生长情况和需求做出相应的施肥调整。最后,水稻管理工作还要注意病虫害的防治工作,对于稻瘟病可以采用三环唑、井冈霉素等药物进行防治,对于白叶枯病可以利用噻菌铜来进行防治[3]。同时,还要加强对虫害的治理力度,例如稻飞虱、螟虫等常见虫害,相关管理部门可以积极利用物理扑杀、化学杀虫等方式对这些虫害进行防治,值得注意的是,当前生物防治技术已经取得较为瞩目的发展成果,相关管理部门可以将这种符合绿色生产需求的病虫害防治技术,积极的应用到优质水稻栽培的病虫害防治工作中去。

### 结语:

综上所述,优质高产水稻栽培技术已经得到越来越多的社会关注,更多的人们认识到了优质高产水稻栽培技术对提高水稻产量以及质量的重要意义,因此,关部门要不断加强对优质高产水稻栽培技术的研究和推广,进一步提升我国优质高产水稻的栽培水平。

### 参考文献

- [1] 李景蕪. 高海拔生态区氮肥运筹和增温措施对水稻生长发育的影响及高产栽培技术研究[D]. 南京农业大学, 2009.
- [2] 彭春瑞. 水稻“三高一保”栽培技术及其高产优质机理研究[D]. 江西农业大学, 2012.
- [3] 薛亚光. 水稻高产与养分高效利用栽培技术及其生理基础的研究[D]. 扬州大学, 2013.