

# 优质水稻栽培技术要点与病虫害防治分析

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]** 水稻种植是一项极为复杂的工作,具有较强的综合性,工作内容也较为繁琐。并且,水稻是我国重要的粮食作物之一,全国超过半数的人口均已稻米为主食。因此,相关种植研究人员要不断深入研究优质水稻栽培技术,加强对病虫害的防治工作,提高我国水稻作物的总体产量。下面本文就针对优质水稻栽培技术要点以及病虫害防治问题展开讨论。

**[关键词]** 优质水稻;栽培技术;要点;病虫害防治

## 一、优质水稻栽培技术要点

### (一) 稻田选择

优质水稻种植所需求的田块是具有较高的要求的,满足条件的田块需要具备以下几点特征:1、稻田距离水源较近,并且有充足的灌溉条件,能够满足水稻生长过程的大量灌溉需求;2、稻田所处地域气温要稳定,要求稻田所处环境日夜温差不能高于15℃;3、稻田土壤情况要好,要求稻田土质必须具备较高的养分,能够满足水稻生长所需的各种养分;4、光照性要强,要具有良好的透气性能。

### (二) 翻地备耕

在确定好符合要求的水稻种植稻田之后,还要进行稻田的翻地工作,以便后期的耕作开展[1]。水稻所选的种植土度多是以轮作倒茬种植为主要耕作方式,这就导致了土壤下面会存在大量的杂物,影响着水稻的种植,因此,要在耕种前进行翻地备耕,将土壤中遗留的作物根茎、土石杂物等进行全面的清理,为后期水稻的种植打下良好的土壤基础。

### (三) 品种选择

水稻栽培中,最为根本的因素就是种子品种的选择工作,种子质量的好坏直接影响着水稻的成长质量。在水稻种子品种的选择问题上,首先要避免跨地区选种,要根据本地区的实际情况,选择适合该地区生长的种子品种;其次,要严格选择种子的供应方,应当尽量选择正规的种子提供商,从源头上提高种子的可靠性;再次,要认真考察种子的抗病能力,参考种子近年来实际的防病虫害表现,选择表现较好的种子品种;最后,还要在选种后,组织相关管理人员实地考察种植地的环境情况,对空气、温度、水源等问题进行严格的分析。

### (四) 育苗种苗

优质水稻栽培技术的应用中,育苗种苗工作也是其中的重要工作内容之一。在水稻种植的过程中,科学、有效的育苗方式可以极大程度上提高水稻的产量。因此,在育苗之前,首先要对陈种和疫区种子进行筛选,可以通过机选、盐水筛选等方式,将不符合种植要求的种子过滤剔除,同时,还要选择晴朗的天气进行适当的晒种作业,期间要随时对种子进行翻动,确保每一粒种子都经过了充足的日晒。

### (五) 苗间管理

此外,苗间管理也是优质水稻栽培技术应用中的重要工作内容。首先,要做好出苗前的保温工作,并适时移除地膜。同时,还可以利用适量的育苗类溶液进行水稻的立枯病防治。其次,当出现杂草时,如若不是太多的情况下,可以使用稀释后的敌稗喷雾进行处理,若是杂草较多,则可以用适量的除草剂进行处理[2]。再次,要对出现2片叶子左右的稻苗以30℃左右的温度进行看温炼苗,后期改为25℃左右,在此过程中还要注意控制田间水量,保证水量达到五分之四左右。最后,还要适当施加基肥,保证基肥量满足稻苗生长需求。

## 二、优质水稻病虫害防治

### (一) 叶稻瘟和穗稻瘟

优质水稻的病虫害防治首先要注意的是叶稻瘟和穗稻瘟两大问题,要认真检查水稻的生长情况,确定是否有叶稻瘟和穗稻瘟问题的出现。当发生叶稻瘟时,可以通过以下两种方式解决:1、将三环唑药浓度调整为20%,并选取100g与45kg水充分混合,均匀喷洒于田间;2、选取45kg清水,在调制15ML的浓度为30%的洁苗乳油,将两者充分摇匀,再喷洒于田间。当发生穗稻瘟时,则可以通过以下两种方式解决:1、将30g浓度为75%的三环唑药与45kg的清水充分融合,对田间进行持续三周的用药;2、将100g浓度为20%的三环唑性粉剂与2两杯或三杯清水混合,喷洒于田间,其中,三环唑性粉剂可以用75%的丰登可湿性粉剂代替。

### (二) 稻飞虱和稻螟虫

其次,稻飞虱和稻螟虫也是两大较为常见的病虫害。当水稻生长时出现稻飞虱病虫害时,可以利用45kg的水加上30g的优乐得粉剂进行混合,喷洒至田间,其中优乐得粉剂要控制浓度为25%;当水稻生长时出现稻螟虫病虫害时,则可以利用30g浓度为98%的巴丹原粉,再加上25kg的细土作为辅料,充分混合后,均匀撒至田间。

### (三) 栽培方法

除了稻飞虱和稻螟虫两种病虫害之外,水稻成长过程中还会遇到许多其他类型的病虫害,例如青枯病、立枯病、黏虫以及潜叶蝇等。因此,在栽培方法的选择上,首先要合理的选择种子的品种,尽量使用抗病虫害能力较强的种子品种[3]。其次,对于栽培技术的选择问题上,也要做到科学合理,可以选择的栽培技术有:稀插稀播、施钾肥、磷肥等。此外,对于水稻农药的选择上,要以对水稻损伤较小的农药为首选,并在水稻成长过程中多观察病虫害发生情况,及时防治各类病虫害。最后,在水稻的栽培过程中,还要做到合理的水分控制,保持湿润灌溉、干湿壮籽。

### 结语:

综上所述,虽然我国的水稻种植技术处于世界领先地位,但是,病虫害问题仍然未得到彻底的解决,许多种植户保守这些问题的困扰。因此,相关人员要不断深入研究优质水稻栽培技术要点与病虫害防治技术,提高水稻的抗病虫害能力,提高我国整体的水稻产量。

### 参考文献

- [1] 杨永华. 无公害水稻栽培技术要点[J]. 农民致富之友, 2019(14):39.
- [2] 李丽丹. 云南盈江县旧城镇优质水稻高产栽培技术要点[J]. 农业工程技术, 2019, 39(08):62+64.
- [3] 翟培军. 无公害优质水稻栽培技术要点[J]. 南方农业, 2019, 13(06):53-54.