

# 水稻病虫害的综合防治技术要点

重庆市丰都县湛普镇农业服务中心 陈 国

**摘 要：**我国是农业大国，水稻作为我国主要的粮食作物，在种植过程中需要做好病虫害的综合防治才能确保粮食安全。在水稻种植方面，要想提升水稻种植产量，就要在种植过程中对栽培技术进行优化，进而才能有效的预防病虫害的发生。基于此，本文就从以下几个方面详细叙述在水稻种植过程中病虫害防治策略，以此来提升水稻种植整体水平。

**关键词：**水稻；病虫害；综合防治；策略

在水稻种植过程中病虫害是影响产量的主要因素。水稻种植过程中除了有良好的生长环境之外，在水稻种植过程中病虫害的防治也是极其重要的。如果不加以重视，水稻种植过程中就会容易受到病虫害的侵扰，影响水稻产量的同时也会影响农民的收益。为此，必须对水稻病虫害的综合防治制定相关策略，从而减少病虫害的发生。

## 一、水稻种植病虫害防治基本原则

水稻种植过程中，良好的种植环境能够为水稻提供有利保障。同样的，做好病虫害的综合预防能够提升水稻种植产量。因此，在水稻病虫害防治方面要遵循一定的原则，“物理治疗为主，化学治疗为辅”的原则，以此来更好地预防水稻病虫害的发生。物理防治方式是最常见的一种防治方法，物理防治效果更加明显。但必要时刻需要进行化学药物治疗时，要科学合理的使用药量。化学药物虽然药性强，但存在一定的副作用，有时候使用不当就会导致农药残留，污染水稻。所以说，在水稻方面要做好相关病虫害预防工作，有必要减少农药的使用，这样可以进一步的保护环境。再者，在水稻病虫害防治过程中，绿色安全的防治策略值得提倡，这就需要相关人员做好此方面的工作，进一步保障农民利益。

## 二、水稻种植过程中常见病虫害及防治策略

### （一）稻瘟病

稻瘟病相对来讲，在南方发病率不是很高，受气候的影响，在北方地区发生比较常见。因为北方气候干燥，地质条件也与南方不同，所以在北方发生机率大，并且此病发生必定会对水稻的产量有一定的影响。当此病发生时，最常见的防治策略是加强保温，从种植过程中加强管理，做好此病的观察，并且能够在第一时间做好预防工作。

### （二）纹枯病

在水稻病中，纹枯病发生因素是因为生长环境温度过高，这样就会导致水稻出现纹枯病。水稻生长过程中环境湿润，再加上温度过高，就容易产生真菌。同时，高温潮湿环境给真菌的生长和繁殖创造了有利条件，这样就会导致水稻生病，从而影响水稻产量。在防治方面，要做好相关的预防工作，种植过程中要加强水稻管理工作。发现水稻有真菌感染时，要采取相应的措施，减少真菌的感染。种植方面可以选择抗病性较强的水稻，这关系到种子的筛选，在筛选过程中相关公租人员要做好种子筛选工作，在后期种植管理上也要加强肥效，增加相关的田间水分管理，使田间种植环境优越之后，提升纹枯病的防治效果。

### （三）稻飞虱

水稻疾病中，稻飞虱也是一种严重危害水稻生长的虫害，其特点因为其不仅体积小，人们不容易发现，并且稻飞虱还会随着气候的变化不断的发生迁移，这就给治理带来一定的难度。另外，值得注意的是稻飞虱的防治需要相关人员做好水稻管理工作，保证水稻种植过程中足够的肥力，这样，在虫害方面要加强预防，秉承“预防为主，治疗为辅”的原则，制定出合理的防治方案，以此来加强稻飞虱的防治效果。

### （四）白叶枯病

白叶枯病是危害水稻叶子的一种疾病，此病初期呈现出一种半透明的小斑，但是随着病情的加重，慢慢的还会发展成大片的绿色斑斑，此时肉眼可见明显。此时，就要加强对水稻的管理。

从种子选择时就要加强筛选，将染病的种子筛除，不断加强质量检疫，将种子筛选人员的工作价值发挥到最大化，严格地进行种子管理。另外，在种植过程中针对已经发现的白叶枯病要做好相关的病株处理工作，发现患病的水稻要采取集体化焚烧，并且要对种植田间消毒，这样才能保证地块不被污染。在种植过程中灌溉、育肥期间都可以做好此病的观察工作，及时发现并采取治疗，从而保证水稻健康种植。

### （五）烂秧病

此病通常是因为水分过多引起的。我们知道水稻烂秧是因为水稻根部水分过多，缺少氧气，就会使得水稻植株发生根部的腐烂。通常情况下烂秧病植株会出现干黄、根部变黑等情况。解决措施就是要做好田间的排水工作，并且要对水稻的水分要做好间断性的观察，保证稻田水湿度的同时，也要保证其温度，温度过高就会出现其它水稻疾病，因此，适宜的温度和湿度才能给水稻提供合理的种植环境。

## 三、水稻虫害要点分析及策略

在水稻种植虫害方面，主要危害水稻种植的有稻螟虫和飞虱两种。前者会导致水稻空心白穗病等。后者则会依附在水稻的表面吸收水稻的营养，导致水稻生长受到威胁。在虫害防治方面，可以采用有效的杀虫剂进行治疗。但在药物选择上一一定要科学合理，并且在用量上也要掌控好计量，从而进行水稻虫害的相关防治。为了有效减少虫害，可以做好田间除草工作，稗草对水稻的影响比较大，分布范围比较广，为了保证水稻的生产质量，一定要做好稗草处理工作。在病虫害综合防治方面，农户做好相关的预防可以有效的减少病虫害对水稻的危害。针对病虫害严重的区域要制定相关的预防策略，保证种植前土壤地块不被污染。再者就是在病虫害防治方面可以通过选种来进行有效防控。根据当地的种植环境选种抗病虫能力较强的水稻种植进行种植。在种植管理过程中保证水稻营养成份充足，能够抵抗一定的病虫害。

相关部门也要做好相关的病虫害防治策略推广，充分借助信息化给水稻种植带来的便捷，成立相关的技术交流平台，让农民可以在平台上获取相关的水稻种植管理经验，以此来确保水稻种植水平的进一步提升。

## 四、结束语

综上所述，水稻种植过程中病虫害的防治要“抓预防，再治疗”，以预防为主要的防治策略。在种植过程中可以从选种上做好相关工作。在管理方面加强种植人员对水稻相关疾病的了解，当有病虫害发生时能够采取相应的策略进行防治，保证防治效果，为水稻健康生长提供保障。

## 参考文献：

- [1]王金强. 浅析水稻高产栽培技术要点与病虫害防治策略[J]. 农民致富之友, 2018, 27(10): 65-66.
- [2]许卫国. 水稻种植技术的主要环节与病虫害防治要点[J]. 南方农业, 2018, 4(1): 90-91.
- [3]张东, 魏建梅. 北方地区水稻种植及病虫害防治技术的探究[J]. 北方农业, 2017, 12(11): 144-145.
- [4]韩琦. 水稻种植技术要点与病虫害防治建议初探[J]. 农技服务, 2019, 23(12): 188-189.

作者简介：陈国（1980-5）男，汉族，学历：本科，职称：农艺师，籍贯：重庆市丰都县，研究方向：农业技术推广。