

水稻病虫害防治中的突出问题及对策

安徽省安庆市潜山市王河镇农技站 储昭才

摘要: 水稻是我国主要的粮食作物,对保障人民生活和国家粮食安全由重要的意义。但随着水稻面积的不断增加,病虫害的问题成为影响水稻种植的重要因素,导致水稻产量和品质的下降,影响种植户的收入,为解决病虫害防治难题问题,本文总结了水稻病虫害防治过程中的问题以及对策,为提高水稻产量和品质提供理论参考。

关键词: 水稻;病虫害;问题

一、水稻病虫害防治中存在的问题

(一) 预防意识有待提高

在进行水稻种植过程中,种植户对病虫害防治的思想观念非常重要,大多数种植户都认为没有发生病虫害就不用进行病虫害的防治,然而,许多病害在前期具有一定的潜伏期,没有表现出来,后期发生时已经对水稻正常的生长造成威胁,使得种植后期出现严重的病虫害。这种不正确的思想和侥幸心理不仅会阻碍病虫害防治工作的进行,还会对种植的经济效益产生严重的影响。而研究表明,在病虫害发生的前期是病虫害的防治关键时期,此时采取有效的措施能够源头上有效控制病虫害,不仅节约成本,而且防治效果较好。

(二) 缺乏技术人员指导

在农业生产过程中,一些地区得不到专业指导,很多农户在种植水稻过程中主要依靠自己的经验展开病虫害防护,加上农民自身受教育限度地限制,以及技术与知识的缺乏,在病虫害防治过程中无法正确使用农药,在病虫害发生后,不能科学的选药、用药,不仅防治效果差,还会使水稻抗药性增强。同时有些种植户为了降低生产成本,选择非正规渠道,防治没有效果。因此,我国目前农村紧缺对水稻种植过程中指导的技术人员。

(三) 用药不科学

当前科学技术迅速发展,市场上农药种类多种多样,各种新型农药不断涌现出来,不同农药在使用过程中都需要按照一定的用量和稀释倍数进行使用,而目前普遍存在无法正确使用农药,造成过量使用和次数增加,不仅防效较差,还破坏了生态环境,对水稻生长造成威胁。此外,很多农民不能掌握最佳的用药时间和农药混配技术,导致药物对水稻产生不良影响,无法有效消除病虫害,还会增加水稻防治成本。此外,在喷洒药物过程中,药物与水配比不合理,喷洒不均匀等各项问题都会对病虫害防治效果造成很大限度地不利影响。

二、加强水稻病虫害防治的有效措施

(一) 强化宣传指导,增强防治意识

种植户是水稻生产的实施者,要使水稻病虫害防治得到较好的效果,首先要抓住种植户,提高种植户对病虫害的理解以及对病虫害的防范意识,因此,需要在政府及相关部门的协同帮助下,通过召开会议、田间指导、发放宣传手册等方式对广大种植户进行专业知识的普及,明确具体防治时间、技术以及方法等,让种植户意识到病虫害防治的重要性,认识到病虫害防治效果将会对水稻产量产生影响,进而影响水稻经济收益。在农村进行宣传时应该坚持“科学防治、合理规范的基本原则”,此外,地方政府还可以向村组长加强宣传教育,通过间接宣传与指导防治,让其掌握先进防治理念与技术,由其向广大村民进行宣传教育,这对病虫害防治工作的有效开展是极其有利的。

(二) 大力开展病虫害防治技术培训

病虫害的发生有一定的规律性,要想做好水稻病虫害防治工作,采取科学的方法至关重要,政府部门要不断提高病虫害的防治水平,对农民剂型专业知识的培训,运用现代农业科技,真正掌握水稻病虫害防治技术,为水稻病虫害防治工作提供技术支持。因此,基层的农技推广站应当成立专业的培训中心,为农户提供技术咨询和帮助。也可以通过召开水稻病虫害防治技术讲座

或者在田间地头进行实际操作示范,理论结合实际,确保其掌握病虫害防治技术,实现农业技术的规范化使用,促进水稻病虫害防治技术提升。

(三) 加强生物防治技术

加强生物防治是植物保护中比较重要的方式之一,生物防治是目前较为环保的病虫害防治方法,符合农业绿色发展理念,主要是利用生物间的相互关系,防治有害生物对植物的破坏,维持农田生态的平衡,保护农田不受各种化学制剂的污染。因此,实现防治效果的有效提升,科学应用生物防治手段非常重要。在开展具体工作过程中,需要为青蛙、蜘蛛等病虫害天敌创造良好的生活环境,为其提供必要的庇护场所和栖息地,同时躲避天敌,确保其能够顺利越冬。还需要在稻田内种植黄豆等作物,为病虫害天敌生存提供必要的外部环境。还需要大力推广以菌防虫理念,例如杀螟杆菌对卷叶螟、稻苞虫、三化螟等害虫具有较强的抑制作用。

(四) 加强水稻农药质量监督与规范使用

在水稻病虫害防治的过程中,农药的使用比较广泛,因此,农药的质量和剂型都比较重要,农药的质量直接影响种植户的效益和收入,这就要求地方政府和药监部门加强配合,并对农药市场进行有效监管,要加强对农药质量的检验,确保种植户能够买到质优价廉的农药,对于农药监督部门而言,应当对出售农药质量进行严格检查,按照依法治理的基本原则,对于那些专门出售假农药或劣质农药的厂家进行严厉惩罚,确保农民合法利益不受损害。在保证农药质量的基础上规范农药的使用,让农民懂得如何科学使用农药,提升农药药效。

三、结束语

总而言之,水稻病虫害的防治对提高水稻产量和品质尤为重要,通过宣传防治知识,合理应用化学药剂,加强生物防治技术,加强农药质量监督等措施有效应对病虫害防治过程中存在的突出问题,保障防治效果,有效推进我国水稻种植业的进一步发展,为国家经济水平的有效提升提供良好的条件,满足现代社会经济建设对农业发展提出的新要求。

参考文献:

- [1]张秀志.水稻病虫害防治中存在的问题及其对策探析[J].南方农业, 2020, 14(27):18-19.
- [2]刘恒志,张天生,钟世胜,李富才.水稻病虫害防治中的突出问题及对策研究[J].农业开发与装备, 2020(04):119+122.
- [3]杨伟国,何惠兰.浅谈水稻病虫害防治中存在的问题及其解决对策[J].南方农业, 2020, 14(06):1-2.
- [4]陈镇清,郑政军.水稻病虫害防治中的突出问题及对策研究[J].种子科技, 2019, 37(16):105+108.