

水稻病虫害绿色防治策略及推广实践研究

江西省宜春市宜丰县农业农村局 胡恒星

摘要:我国种植水稻的历史悠久,水稻是我国重要的粮食作物之一,为我国人民的生产生活奠定了坚实的基础保障,因而加强对水稻病虫害的绿色防治意义深远。本文阐述了我国水稻病虫害的防治现状,着重研究了其绿色防治策略的推广,从而有效地推动水稻种植业的稳定发展。

关键词:水稻病虫害;绿色防治策略;推广实践

要想保证水稻的优质高产,一方面应加大对栽培技术的研究力度,另一方面应重视水稻病虫害的绿色防治,水稻在种植的过程中极易受到各种病虫害的威胁,而为了确保水稻的质量安全以及生态环境的可持续发展,采取绿色防治策略具有非常重要的现实意义。

一、我国水稻病虫害的防治现状

现阶段我国水稻的种植面积逐年扩大,带来发展机遇的同时也面临着挑战,水稻的病虫害防治主要有以下问题。其一,水稻种植人员十分依赖农药的防治。种植人员在发现水稻出现病虫害的趋势时,潜意识里就会采用农药进行预防与治疗,没有充分发挥自身的主观能动性,采取综合治理等对环境污染小的方法。长期使用下去,不但会影响水稻的质量安全,也会增加种植的支出,甚至于增加病菌的耐药性,因而不利于水稻的优质高产。其二,种植人员选用的药物防治药效至关重要。药物的种类繁多,多数情况下做不到对其正确地选择,使得病虫害越治疗越严重,从而影响水稻病虫害的有效防治。更有情况,种植人员为节约成本,购买便宜且防治效果差的药物,使得既没有防治效果,也危害了稻米的品质,得不偿失。

二、水稻绿色防治策略及推广的具体实践

(一) 加强绿色防治的观念

大量的事实表明,对水稻进行绿色防治能够有效地提升水稻的优质高产,因而在具体的种植过程中,水稻种植单位应加强种植人员的绿色防治观念,加大对绿色防治的宣传力度,使得在潜移默化中逐渐增强人们的绿色种植与防治理念。传统的水稻病虫害灾害多数都会采用农药喷洒的防治措施,尽管农药的喷雾式治疗对水稻的病虫害具有一定的防治效果,同时也带来了一定的危害。既会污染周遭的生态环境,也会对水稻的正常生长起到阻碍,制约水稻的优质高产,更甚至影响水稻的质量安全和稻米的口感。

因而加强种植人员的绿色防治观念显得尤为重要,以绿色防治的观念为原则,更好的指导种植人员采取科学化的绿色防治策略,达到有效防治的同时还可以节约成本支出,更加能够保护生态环境。例如,江西省某地在进行水稻病虫害的绿色防治宣传工作时,充分利用各种宣传手段,使用报纸、广播以及互联网等开展对绿色防治观念的普及,只有加大了人们对水稻质量安全的思想统一,才能使绿色防治策略被广泛推广。

(二) 重视对病虫害的监管

进行水稻病虫害的防治过程中,一方面要加强绿色防治的观念,另一方面要加大对水稻病虫害监管的重视程度。种植人员应实时地保持对水稻种植区的密切观察,及时发现水稻病虫害的问题,迅速上报并运用卓有成效的方法进行处理,并对发生的病虫害进行记录与深刻的反思与总结,探索出其发生的规律,进而更加有效地规避病虫害的风险威胁。

水稻种植区的人员应加强与农业科技部门、气象部门的密切联系,使用专业的设备仪器对水稻田进行严格地监督和管理,对水稻的生长过程进行实时地监控,科学化地做到对水稻病虫害的有效预防。此外,还应根据气象部门的天气预报,对水稻即将遭遇的病虫害趋势开展规范化地研究,再结合广电部门的预警播报,为种植人员提供及时地讯息,使得其快速地掌握水稻病虫害

的具体情况,利用农业部门传授的绿色防治技术不慌乱地开展准备工作,促使起到有效地病虫害防治作用。

(三) 创新水稻防治的技术

在开展水稻病虫害灾害绿色防治的工作时,种植人员应紧跟农业科技发展的步伐,不断地与时俱进,对水稻病虫害的绿色防治技术进行创新,积极地与当地的农业科技部门加强沟通与合作,联系实际的水稻种植情况,具体问题具体分析,因地制宜地开展病虫害绿色防治技术的实践工作,将试验成功的技术成果进行积极推广。对水稻病虫害进行物理技术的防治是最为常见的技术之一,在一定程度上能够降低病虫害对水稻田的威胁,种植人员应联系种植区具体的种植情况,对发生病虫害的原因进行深入的分析,有针对性地采取措施进行防治,进而达到最优的防治效果。

在具体的推广绿色防治策略的工作过程中,当地的农业部门应树立榜样形象,起到模范作用,加大绿色防治技术的推广力度,并建立健全相关的法律法规,为绿色防治技术的大力推广提供制度保障,进而更好地实现水稻的优质高产,增加水稻种植的经济效益。

(四) 利用生物防治的手段

在对水稻病虫害进行绿色防治的过程中,尤其不能忽视生物防治的技术手段。目前大多数的水稻种植区都运用稻鸭共生的办法实现对病虫害的有效预防与控制。在稻田内养殖鸭子进行灭虫,对病虫害起到有效地遏制作用,而鸭子的排泄物又能够为种植田提供养分支持,进而促进水稻的茁壮成长,实现水稻的优质高产。此外,还应充分发挥诱杀技术在绿色防治技术中的重要作用,利用害虫的趋光性特点,使用杀虫灯的振动频率吸引害虫,达到灭虫目的。例如,江西省某地对水稻病虫害的绿色防治技术进行积极地创新,联系当地水稻种植区实际的防治现状,运用黑光灯杀虫手段以及稻鸭共生的综合技术来实现绿色防治,既节省了防治成本,也保护了周围的生态环境。

三、结束语

综上所述,要想在水稻病虫害的防治过程中更加有效地推广绿色防治技术,就应将加强绿色防治的观念、重视对病虫害的监管、创新水稻防治的技术以及利用生物防治的手段等具体实践策略有机地统一起来,从而实现对病虫害的高效防治,推动水稻种植业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 王爱军.水稻病虫害绿色防控技术及推广对策[J].吉林农业, 2019(24).
- [2] 缪为文, 沈金龙.水稻病虫害绿色防控存在的问题及对策研究[J].农家科技:中旬刊, 2019, 000(007):P.44-44.