

农作物病虫害专业化防治存在的问题及建议

山东省滨州市高新区青田街道办事处 于建伟

摘要:随着我国各领域科技水平的不断提高,农业重视方面取得了巨大的发展和进步,各项农作物种植技术和病虫害防治技术被广泛应用于农业领域,共同推动农业产业改革与发展。本文结合我国当前农作物病虫害专业化防治工作中存在的问题进行深入的探究,提出有针对性的意见和建议,希望能够进一步推动我国农业领域发展。

关键词:农作物;病虫害;专业化防治

近年来,我国农业产业实现了稳定化发展,越来越多的新型科技设备和技术被广泛应用,特别是在农作物病虫害防治方面,已经形成了专业化的防治体系和人员服务组织。扎实推进农作物病虫害专业化防治能够进一步实现农作物产量的提高,减少病虫害的危害。本文从农作物病虫害专业化防治问题出发,以实现病虫害专业化防治的全面建设与完善。

一、实施农作物病虫害专业化防治的重要意义

自古以来,我国始终是农业大国,农业产业和农业经济在国民经济体系中占据着重要的地位和意义。但是农业产业的发展受农作物的产量影响较大,由于农作物生长过程中容易受到外界自然环境的影响,也会受到各类病虫害的侵袭,如果无法实现病虫害的有效防治,将会对农作物造成严重的影响,甚至导致农作物减产、绝产。

实施农作物病虫害专业化防治意义重大,在防治中也要掌握科学合理的方法。在病虫害防治的过程中,很多农户都会选择化学防治方法,如果无法把握化学农药的施用剂量,将会造成环境的污染并对农作物产生一定影响,甚至会让某些虫害产生抗体,不利于农药防治效果的实现。因此,实施农作物病虫害专业化防治要从根源出发,从病虫害发生的核心入手,针对不同农作物病虫害问题进行针对性的研究和分析,具体问题具体分析,全面强化农作物病虫害专业化防治效果,有效提升农作物整体产量,促进我国农业领域发展。

二、农作物病虫害专业化防治中存在的问题

(一) 专业化防治技术缺乏

在农作物病虫害专业化防治中,并不等同于传统病虫害防治工作,专业化防治更加强调了先进病虫害防治技术的应用和普及。在我国农业产业中,大多数从事农业生产的人员为农民,受到综合能力和专业技能的影响,他们大多不具备先进的病虫害防治技术,在进行农作物病虫害防治时一般采取传统的措施,如喷洒农药等等。他们对于病虫害的了解和专业知识较少,容易在防治过程中对农药剂量把握不清,进而影响农作物生长并对自然环境造成污染。

(二) 专业化防治设备缺乏

在进行农作物病虫害专业化防治时,需要应用各类先进的防治设备,但是我国广大农村地区缺少此类病虫害防治设备,大多数地区所采用的病虫害防治的设备维中小型药剂喷雾器,这种喷雾的形式相对落后,效能较低,无法实现专业化防治,药物得不到充分地运用,甚至对影响种植区域周边环境。

(三) 专业化防治人员缺乏

目前,我国从事农业病虫害防治工作的人员大多数为普通农民,虽然在防治工作中能够基本按照相关要求开展病虫害防治,但是很多情况下,农作物病虫害防治的人才队伍并不健全,人员管理难度较大。再加上,近年来我国农业领域种子、农药和人工等多方面费用的持续上涨,也给很多农民的农业生产造成了影响,在进行病虫害专业化防治时会出现专业人员缺乏、人员管理难度大等方面的问题。

三、农作物病虫害专业化防治建议

(一) 提高农作物病虫害专业化防治的宣传和引导

在进行农作物病虫害防治时,需要全面提高重视程度,并提

高农作物病虫害专业化防治的宣传和引导。在基层政府和相关部门方面,要有针对性地开展病虫害专业化防治的宣传工作,让广大农民能够强化对病虫害专业化防治的重视,积极参与到病虫害专业化防治工作中。在进行宣传时,需要充分运用不同类型和不同手段的宣传引导方式,例如病虫害专业化防治讲座、实地调查等等,充分展示病虫害的主要危害和对农作物的不可逆影响,让农民群众能有效提升对农作物病虫害的相关认识,明确病虫害的危害。

(二) 建立健全农作物病虫害专业化防治体系

为了有效解决农作物病虫害专业化防治工作中存在的技术缺乏、设备缺乏、人员缺乏等方面的问题,要建立健全农作物病虫害专业化防治体系,真正让农作物病虫害专业化防治落实到位。要成立专业化病虫害防治人员体系,在病虫害防治相关工作内容中安排专人进行负责,并为不同环节的工作人员配备专业的病虫害防治设备;针对病虫害防治的工作内容要对人员进行全面的培训与指导,让他们掌握更加健全完善的病虫害专业化防治知识和内容,将知识应用到病虫害防治的具体实践中。建立健全病虫害专业化防治体系能够进一步发挥出人员的主观能动性,发挥人员价值,提升农作物的病虫害防治效果。

(三) 科学合理地进行病虫害专业化防治

在进行农作物病虫害防治时,需要充分应用物理防治技术、化学防治技术和生物防治技术。在进行物理防治时,大多运用人工杀虫、虫害诱杀和耕地覆膜等技术,减少病虫害对于农作物的影响,但是值得注意的是,对农作物病虫害进行物理防治并不能做到全面根除病虫害,也要配合化学防治技术等手段进行防治,提高病虫害专业化防治效果。在进行化学防治时,会运用到各类农药进行喷洒,对病虫害实现杀灭,此类防治方式效果最为明显,见效最快,但是在应用过程中要注意药剂的施用剂量,尽量选用毒性低、残留低的药剂进行施用。在进行生物防治技术时,大多会引进病虫害的天敌进行防治,如各类植物调节剂和真菌等在农作物的病虫害专业化防治中效果明显。

四、结论

为了进一步提高农作物的产量,实施病虫害专业化防治迫在眉睫。本文从农作物病虫害专业化防治中存在的问题出发,分析了防治技术缺乏、防治设备缺乏、防治人员缺乏的三方面问题,并推出病虫害专业化防治建议,要提高农作物病虫害专业化防治的宣传和引导、建立健全农作物病虫害专业化防治体系、科学合理地进行病虫害专业化防治。

参考文献:

- [1]吉欣欣.农作物病虫害的发生原因及专业化防治措施[J].现代农业科技,2020,(15):128,132.
- [2]张奎栋.农作物病虫害专业化防治探讨[J].种子科技,2020,38(3):71,73.