

绿色植保理念下农作物病虫害防治对策初探

◎ 王慧娟/固原市原州区农业技术推广服务中心 宁夏 固原 756200

摘要:随着大众生活水平的提高,人们对于餐桌食物的要求也越来越高,因此作为我国大众饮食结构中的一部分农作物,人们对其质量要求也越来越高。目前,传统的农作物防治病虫害方式仅仅通过喷洒大量的农药解决,这会导致农作物内的农药含量或者重金属含量大幅度提高,对人体造成伤害。因此,针对该问题提出了绿色植保的理念。本文主要从绿色植保理念的意义出发,探究其病虫害防治对策。

关键词:绿色植保理念;农作物病虫害;防治对策

农作物出现的病虫害问题主要是大斑、小斑问题、青枯病害、丝黑穗病害以及突发的昆虫灾害等。这些病虫害问题的产生与外界的环境有关。如大斑、小斑问题主要由细菌感染引发,且细菌病害在叶上会逐渐扩大,使小斑变为大斑。总体来讲,一旦农作物发生病虫害不仅会丑化农作物的外形,也会导致其大量减产。但是,几乎每年病虫害问题都会重复发生,一味地利用农药去解决病虫害问题,对于种植农作物的土地以及农作物本身也会造成伤害。因此,应该使用绿色环保的方式防治病虫害。

1 绿色植保理念的内涵

绿色理念已经深入人心。无论从环境保护,还是节能减排的追求中,都倡导遵循“绿色”的目标。目前,因为由于种子的改造或者提升生长环境的方式,农作物的数量已经有了翻天覆地的变化。总体来看,绿色植保最终要达到的目标是指利用绿色的方式,在保证农作物产量的同时,进一步提升农作物的质量。从我国的经济状态来讲,农业经济也属于我国经济的重要组成部分。所以,提倡绿色环保的理念既为了提升我国的农作物质量,也为农业经济的发展提出改进措施。

2 农作物病虫害防治方法的问题

2.1 土地管理问题 我国的农作物种植情况与国外不同。相比而来,国外的农作物种植往往是大面积的,由农场主承包大片进行种植,这样有利于集中管理。我国的农作物种植往往是分散的,由个人承包小面积土地进行种植。这样的种植形式不能够集中管理,而且每家每户土地的种植方式、施肥方式又有很大不同,就出现农作物质量并不均一的情况。其次,我国不同地区的地理环境有很大的差异。针对不同的地理环境,也会出现不一样的农作物质量。例如“橘生淮南则为橘,橘生淮北则为枳”的情况。最后,地区之间使用的种子情况不同,其质量是否适合这一环境也未可知。更何况大部分情况下,农作物种植人员未经过系统的农业专业学习,自然对于如何科学高效的农作物种植认知会出现偏差。

2.2 农药喷洒的问题 农药喷洒问题一直是我国农作物质量的重要影响因素之一。一直以来,大量的农药确实可以减少农作物的病虫害。可是同样的,大量农药中含有的有害物质和重金属等能通过农作物或者水源对人体造成伤害,并且农药渗透到土地对于农作物的生长质量也会造成影响。一旦大量农作物残留在土地中,需要经过数年的分解才能够重新种植。不仅如此,利用大量农药也会对原本低价值高收入的农作物经济产生影响。现如今,一些种植农作物的农户放弃种植农作物的原因之一,就是因为农作物种植的成本和收入差距较小。

2.3 对其他农作物病虫害防治法使用较少 其他农作物病虫害的防治方法还包括种子改进、土地情况改变,以及通过一些生物方法防治病虫害等。这些方法相较与化学方式对环境更有善,也更有利于保证植物生长和促进土地环境的可持续发展。

但是,目前这种生物方法的利用率较低,甚至一些偏远的地区还仅仅利用人力的方法去祛除病虫害,这不仅耗时耗力,也未从根本上减少病虫害对农作物的侵扰。

2.4 先进技术的引进较少 目前,我国有关病虫害防治的方法大部分还是传统的形式,而对先进技术的利用则较少。一方面的原因于综合上相同,即农户缺少对于先进技术的把握,甚至于一些农户还未形成现代化种植管理的理念。另一方面,一些先进设备主要针对的是大面积的土地,而我国分散的土地较多,不适合这些设备的利用。

3 针对现有问题结合绿色植保理念提出措施的对策

3.1 分散土地资源的整合化利用 我国目前一些防治病虫害方法未能有效实施的原因主要在于土地过于分散的问题。因此针对这一问题,可以采取相应地措施使这些零散化的土地归位一个整体。首先,国家需要将一些废弃的土地重新整合。我国土地资源的利用率还处于较低的水平,在农村一些外出打工的农户因为没有种植时间的原因,可能会荒废承包的土地。其次,针对零散的农户,国家可以采取一定的措施,如给予一定的补助使其将零散的土地整合化。最后,针对我国的土地现状应采取针对性的措施。例如,某些地区雨水丰盈,该地区的农田基础设施应该以蓄水和排水为主。某些地区的雨水缺乏,该地区的农田基础设施应该以节水为主要目的。另外,针对“三农”政策下拨款的款项应该集中管理,尽可能做到公开化和透明化,使该款项真正惠及到农户,继而促进农田管理。

3.2 促进防治病虫害科学高效的进行 传统防治病虫害的方法在如今并不完全适用,因此应该改善防治病虫害的方式,即最好采用更加科学先进的方式进行管理。首先,针对化学防治病虫害的方式来讲,应该尽可能地减少农药的用量。即在农药效力达到最佳的程度上,尽可能避免过度使用农药的情况。另外,不仅仅是农药的使用量问题,农药在何时使用、农药采用什么样的方式喷洒才能达到更好的效力也是需要考量的范围。目前,因为农药喷洒过量产生的环境污染问题日益严重,规范农药的使用方式是重要的。其次,要通过多种手段推广非化学形式的防治病虫害方法。非化学形式的方法主要指农田的合理利用。如在种植小麦的同时,也可以套中一些玉米、豆类等农作物。与此同时,农作物中生长过程中,同时可以养殖一些家禽,用于预防可能产生的昆虫灾害。需要注意的是,在进行同时种植时,要考虑到小麦、玉米或者豆类的品种问题,需要其与土地环境相适应。除了农田合理利用的方式,农户还可以采用更换农作物种类的方式。如一块农田长期耕种同一农作物时会出现以逐年减产的情况,但是更换其他农作物之后则没有任何影响,甚至在几年后再次种回原来的农作物时其产量会回归到正常水平。因此,对于农田的使用应该尽可能采用更加科学高效的形式。

3.3 提高农田种植现代化水平 提高农田种植现代化水平可以利用一些先进的检测设备,对农作物的生长情况进行监督。例如,一些信息化设备可以利用大数据对农作物的生长情况进行预期,或者通过建立自身的数据库完善农作物生长情况。上述内容主要用于建立农作物的生长模型,利用该模型就可以对正在生长的农作物生长情况进行监督。与此同时,一旦农作物生长情况出现问题,即病虫害问题发生时,该设备能够及时发出预警,尽可能地减少损失。(下转第186页)

作者简介:王慧娟,(1993—04),女,宁夏西吉,本科,助理农艺师;研究方向:农学。

浅谈基层医疗机构公共卫生服务管理现状与改进措施

◎ 朱明宇 / 江苏无锡市新吴区梅村街道社区卫生服务中心 江苏 无锡 214112

摘要:基层医疗机构是我国公共卫生中必不可少的组成部分,它对提高我国基层人民的健康意识,卫生安全有重要的意义。伴随着我国快速发展,经济水平的提升,基层医疗机构公共卫生服务管理也与时俱进,不断的调节、创新,对于培养中国群众的健康观念有极大的影响。本篇文章即对基层医疗机构公共卫生服务管理的现状,给予对应的改进措施。

关键词:基层医疗机构;服务管理;现状与改进措施

在当今社会,人们愈发注重身体健康,基层医疗机构就为人们提供了公共卫生服务的地点,也是公共卫生体系的重要组成部分。尽早发现公共卫生的问题,及时将出现的问题提交给有关机构和部门,对调整基层医疗机构具有极其重要的意义,直接关系到基层居民的健康和生活水平^[1]。中国经济的快速发展促进了人民生活水平的不断提高。人民群众对基层医疗机构的公共卫生服务提出了更高的要求。因此,基层医疗机构要想在市场中提高核心竞争力,就必须与时俱进,在不断发展的过程中积极探索和创新^[2]。目前,基层医疗机构公共卫生服务管理还存在诸多问题,阻碍了医疗机构的稳定发展^[3]。因此我们就必须跟进目前基层医疗机构公共卫生服务管理现状进行改进。

1 目前基层医疗机构公共卫生服务的现状

1.1 服务结构不完善 我国大部分基层医疗机构和省市的大医院之间还存在很大的差异,如资金不足,基层医院的技术和设备比较落后。这也使得大部分的群众去大医院就诊而不去基层医疗机构就诊。而究其原因则是基层医疗机构的管理、技术、设备、资金、人才的缺乏,主要的管理人员也缺乏改进的意识,因而基层医疗机构就需要对管理进行改进,提升服务水平。

1.2 服务项目数量少 基层医疗机构的服务主要还是处理紧急事件,就像急救、疫苗接种、康复,大部分只能处理一些基础项目,缺乏对老年人、新生儿的健康管理,这是需要添加完善的项目。但是由于基础医疗机构的各种限制,不能满足人们对于健康管理的要求,也阻碍了基层医疗机构的发展。

1.3 专业人才不足,综合素质不高 基层医疗机构的工作量较大。此外,基层医疗机构对人才需求量大,使我国基层医疗机构缺乏大量专业人才。而大部分的工作人员专业知识储备不足,缺少相关的培训,使得服务水平较低。另一方面,基层机构的工作人员薪酬福利不高,难以留下人才,使得基层医疗机构人才的流失。

1.4 服务设施陈旧 基层医疗机构由于资金不足,对公共卫生服务的投入不足,使得基层医疗机构服务落后于省市的大医院。导致基层医疗机构的公共卫生服务水平低下,难以为大众提供好的卫生服务。

2 具体的改进措施

(上接第185页)

3.4 提高农户的专业水平 大部分农户对农作物的生长情况了解,以及病虫害防治办法的使用仍处于空白的状态,而其现有的知识积累仅仅是通过一些实践经验累计,并没有科学的依据。因此,基于目前的现状,需要设立相关的部门,为农户种植农作物时发生的问题作出解决。其次,要设定定期的农业知识科普过程,提高其对于农产品知识的了解水平。最后,农业发展需要实地考察,因此相关专业人员还需要深入农作物种植地进行考察。

4 结束语

随着农业的发展以及科技的更新,相关的农作物病虫害防治方法层出不穷。但是,为了合理利用其技术手段,充分发挥绿色植保理念的价值,针对防治办法的选择还需要以实际情况作为依据。另外,为了进一步宣传绿色植保观念,还需要相关部门

2.1 完善基层医疗机构公共服务的管理制度 人们生活方式和居住环境的改变,也使得人们容易患上更多的疾病,基层医疗机构如果要满足人们的要求,就要有专业的人才队伍,保证基层医疗机构的顺利运行。同时要培养居民身心健康意识,树立基层医疗机构的良好形象,基层医疗机构也要充分认识公共卫生服务的重要性,设立专门人员统筹调配医疗项目和工作,制定完善的考核管理制度^[4]。

2.2 组建专业的医疗团队 建设一支业务能力强、综合素质高的医疗队伍,是基层医疗机构进步的重要一步,是公共卫生服务发展的重要条件。基层医疗机构要想稳定发展,必须大力培养专业人才,通过专业培训提高相关人员的综合素质和业务能力。基层医疗机构可以与医学院合作,引入人才,通过提供较好的就业薪酬和福利,留住人才^[5]。

2.3 联合网络技术 运用互联网技术,加强对基层医疗机构的公共卫生网络管理,通过互联网宣传健康教育,创新公共卫生服务项目。制定长期公共卫生发展战略,建立合理的网络,加大服务设施投资,引进一大批先进医疗设备,提高基层医疗机构的服务水平,及时处理紧急事件。

2.4 培养管理人员 医院应着力提高档案管理人员的业务能力,使档案管理人员获得现金信息技术,全面提高管理理念;要充分培养医院档案管理人员的责任意识和学习意识,通过多样化的档案管理平台和先进的管理理念,提高其技术能力和业务素质

3 结论

综上所述,我国基层医疗机构是群众接受公共卫生服务的重要场所,公共卫生体系的重要部分。如今,我国农村基层医疗机构与城市相比,在资金、人才、技术等方面有较大差距。基层医疗机构对公共卫生服务的重视程度不高,服务水平不高。因此,有必要制定长期发展战略,促进基层医疗机构的稳定发展

参考文献

- [1] 王戎. 浅析基层医疗机构公共卫生服务管理现状及发展策略[J]. 中国卫生产业, 2020, 17(7): 65-66-69.
- [2] 矫晓红, 江春丽. 浅谈基层医疗卫生机构财务管理暴露的问题与对策[J]. 健康之友, 2020, (10): 291.
- [3] 王孝忠. 浅谈基层医疗机构基本公共卫生服务人力资源现状[J]. 心理月刊, 2019, 14(1): 191.
- [4] 叶宏春. 浅谈基层医疗机构公共卫生护理的作用[J]. 中国保健营养, 2019, 29(5): 395-396.
- [5] 李伟. 浅谈做好基本公共卫生服务工作的体会[J]. 医学美容美容, 2019, 28(1): 186.

深入农户积极宣传。

参考文献

- [1] 刘安, 廖红燕. 绿色植保理念背景下农作物病虫害防治分析[J]. 农业与技术, 2020, 40(12): 22-23.
- [2] 黄太生. 探究绿色植保理念下农作物病虫害防治方法[J]. 农家参谋, 2020, (13): 48.
- [3] 任克成. 探究绿色植保理念下农作物病虫害防治方法[J]. 农家参谋, 2019, (24): 21.
- [4] 武星勇. 绿色植保理念下的农作物病虫害防治策略探究[J]. 南方农业, 2019, 13(24): 29-30.
- [5] 孙兵. 绿色植保理念下农作物病虫害防治策略[J]. 种子科技, 2019, 37(07): 126.