

赵迺连,濮小勇. 基层植保队伍存在问题与发展对策[J]. 江苏农业科学,2013,41(12):144-145.

基层植保队伍存在问题与发展对策

赵迺连,濮小勇

(江苏省南京市江宁区植保站,江苏南京 211100)

摘要:对江苏省南京市江宁区基层植保队伍现状进行了调查,结果表明,存在平均年龄偏大、文化层次较低、缺乏人才储备等问题,并提出了对策。

关键词:基层;植保队伍;发展对策

中图分类号: F326.6 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2013)12-0144-01

江苏省南京市江宁区是南京市重要的粮食产区,近年来,该地区病虫害发生严重,基层植保技术人员能否充分发挥作用直接影响该地区的粮食生产。

1 现状

1.1 平均年龄偏大

本次调查表明,江宁区植保站、10 个街道农业服务中心、12 个植保专业合作社共有 50 名植保技术人员,均为男性,年龄范围为 21~68 岁,其中 40 岁以下 9 人,40~50 岁 21 人,50 岁以上 20 人。由此可知,该地区植保队伍年龄老龄化问题严重。

1.2 学历偏低

50 名植保员中,3 人具有高级职称,12 人具有中级职称,5 人具有初级职称,其余 30 人没有职称。5 人拥有本科学历,都集中在区级植保系统;街道一级植保员多为中专学历甚至没有农学相关学历;50 名植保员中植保专业毕业的仅有 5 人。同时,植保员知识老化现象严重,很多植保员的毕业时间为 20 世纪 60—70 年代。缺乏专业知识导致基层植保技术推广的公信力、认可度下降,植保员的知识更新亟待加强。

1.3 老植保员多、新人较少

50 名植保员中工作年限在 10 年以下的仅 11 人,10~20 年的 8 人,20~30 年的 25 人,30 年以上的 6 人。

2 存在的主要问题

2.1 区级植保站工作压力较大

病虫草鼠监测及防治工作都由区植保站独立完成,街道农业服务中心无测报灯、病虫观测圃,主要工作仅是病虫情报发放、会议布置、临时田间调查等。

2.2 基层植保员业务水平偏低

植保员长期不直接接触农药,对应用广泛的农药比较陌生,其对农药应用知识掌握程度甚至不及销售经验丰富的农药经营户。

2.3 植保网络化建设有待加强

由于街道植保员的编制、工资、人事等关系都由各街道管理,因此街道植保员服从街道工作安排,无暇顾及植保工作,行政村、社区很少配备植保员,遇到突发事故,很难发挥作用。

2.4 大多数技术骨干将退居二线

近年来,基层植保队伍基本没有专业对口的大中专毕业生加入,而田间系统调查、制定防治方案、推广新农药新技术需要一定的实践经验。一些老植保技术人员即将退居二线,基层植保专业人才严重匮乏。

2.5 公益性植保缺少资金支持

近年来,加拿大一枝黄花危害势头不减,局部农田鼠害严重,若政府不加大经费投入力度,有关部门不予支持,植保部门将难以展开工作。

3 对策

3.1 强化业务培训,努力提高植保队伍整体素质

主管植保部门应完善植保队伍培训规划,充分发挥区级农广校的作用,引导植保员开展理论学习^[1-2]。积极拓展学习内容,改进学习方式。采取集中学习、专题讲座、培训研讨、现场交流等多种形式,有针对性地开展各种类型的培训,提高植保队伍的整体素质。探索植保员学习教育积分制模式,把植保员的学历、组织培训、岗位业务培训、理论学习、再职自学 5 方面的情况纳入积分内容,记入各人学习档案,把学习积分培训情况作为植保员职称晋升、提升福利待遇的重要依据^[3]。

3.2 引进人才,确保基层植保队伍后继有人

区级、街道一级要引进一批有激情、肯吃苦、求上进的年轻人,让他们从田间调查、新农药试验示范等基础工作做起,通过几年的扎实苦干,成为一个合格的植保人^[4]。

3.3 提高信息服务水平,搭建植保网络交流平台

在全区建立一个信息交流平台,对全区植保员及有关人员进行培训,提高服务水平,提升植保员的专业技能^[5]。

3.4 努力提高植保人员待遇

植保工作任务重、责任大。要对在植保工作中做出突出成绩的植保员重奖重用,为基层植保员的职称晋升提供便利,稳定植保队伍,激发植保人员的工作热情^[6]。

3.5 不断加大投入

各级政府、上级业务主管部门应加大对植保工作的投入,保证病虫草鼠监测科学化、防治技术指导全面化、课题研究推广常态化、公益植保行动有效化。

收稿日期:2013-06-21

作者简介:赵迺连(1963—),男,江苏南京人,高级农艺师,主要从事植保技术与推广工作。Tel: (025) 68173933; E-mail: zhao0122@126.com。

高政平,强承魁,李桂香. 徐州地区美国白蛾的发生与防治[J]. 江苏农业科学,2013,41(12):145-146.

徐州地区美国白蛾的发生与防治

高政平¹, 强承魁¹, 李桂香²

(1. 徐州生物工程职业技术学院/徐州市现代农业生物技术重点实验室, 江苏徐州 221006;

2. 江苏省徐州市铜山区大彭镇农业技术推广服务中心, 江苏徐州 221150)

摘要:针对近年来徐州地区高发的美国白蛾疫情,介绍了其形态特征和生活习性,重点分析了成灾原因并提出有效防控措施,旨在为科学防治美国白蛾提供参考。

关键词:徐州地区;美国白蛾;生物学特征;防治

中图分类号:S433.4 **文献标志码:**A **文章编号:**1002-1302(2013)12-0145-02

美国白蛾(*Hyphantria cunea* Drury)属于鳞翅目灯蛾科,也称秋幕毛虫、网幕毛虫。原发于北美,是目前唯一1个被林业、农业、检验检疫共同列为国际检疫性的有害生物。该虫食性杂,食量大,繁殖快,适应性强,传播广,危害大。据统计直接危害的林业和农作物品种达200多种,杨、柳、槐、榆、桑、苹果、梨、桃、杏、刺槐、泡桐、法桐等都是它的喜食树种。美国白蛾大发生时,几乎把所有林果树木的叶子都吃光,严重影响林木生长,同时也破坏了园林植物的观赏价值。

美国白蛾是2011年从山东和连云港等地传入我国的新种,当年侵袭面积已超过666 hm²,无论是发生范围还是目前林间虫口密度,都为近年来所罕见,防控形势非常严峻,给当地农林业生产带来了巨大的损失。做好美国白蛾疫情防控工作,不仅关乎农林业生产,也关乎多彩多姿的城市绿化建设。江苏省徐州市进行的美国白蛾防控工作,已取得初步成效,疫情已得到有效控制^[1-3]。

1 美国白蛾生物学特征

1.1 形态特征

美国白蛾成虫体白色,雄蛾前翅多有褐色斑点,前足基节及腿节端部为橘黄色,胫节和跗节大部为黑色,前足跗节的前爪长而弯,后爪短而直。雄蛾体长8~12 mm,翅展25~35 mm,触角双栉状。雌蛾体长14~18 mm,翅展30~48 mm,触角锯齿状。卵为球形,直径0.5 mm左右,表面有许多小刻点,初产时淡绿色,后变为灰褐色,卵块上常覆盖雌蛾体毛。

收稿日期:2013-05-10

基金项目:江苏省徐州市科技计划(编号:ZZD1109)。

作者简介:高政平(1963—),男,江苏南通人,硕士,副教授,主要从事园林植物教学与研究。E-mail:gaop29@163.com。

老熟幼虫体长约30 mm,黄绿色或灰黑色,圆筒形,头部有黑色光泽,背部有1条灰色或深灰色的宽纵带,体背有黑色毛瘤,体侧有橙黄色毛瘤,瘤上生有白色长毛。蛹长8~15 mm,宽3~5 mm,蛹外被有淡褐色或灰色的茧,由稀疏的丝混杂幼虫的体毛组成。

1.2 生活习性

美国白蛾在徐州市1年发生3代。美国白蛾越冬代、第一和第二代成虫羽化盛期分别为4月下旬至5月中旬、6月下旬至7月上旬和8月中下旬;第一代、第二代、第三代幼虫网幕危害盛期分别在5月上旬至6月中旬、7月中旬至8月上旬和9月中旬至10月中旬。其中1~4龄幼虫多结网危害;5龄后的幼虫开始脱离网幕,分散危害,进入暴食阶段;6龄幼虫开始成群转移,10月中旬陆续在树皮、枯枝落叶或地表层化蛹越冬。

美国白蛾喜爱温暖、潮湿的海洋性气候,在春季雨水多的年份,危害特别严重。取食高峰在中午时分,取食低谷在午夜时分。大气温度、湿度、降雨、光照及风等气象因素可直接影响美国白蛾的生长、发育、活动、繁殖及分布。美国白蛾寄主植物和天敌对美国白蛾的发生会起间接影响作用。成虫羽化期可持续1个多月,大量羽化时的温度一般在18~19℃;日平均温度低于15℃时,对成虫羽化有显著抑制作用。另外,该昆虫具有很强的趋光性。

2 美国白蛾暴发成灾原因

2.1 缺少天敌制约

美国白蛾在原产国不造成危害,入侵欧亚大陆后却成为一种危险性害虫,一个重要原因是缺少天敌的制约。据1967年的统计材料,北美洲地区美国白蛾的捕食性天敌、寄生性天敌共84种,但在亚洲仅有6种。因此,当美国白蛾入侵到亚

国植保导刊,2004,24(2):39-40.

[4]陈献礼. 植保工作面临的形势与对策[J]. 安徽农业科学,2006,34(12):2776-2777.

[5]罗文辉. “两型农业”的发展与植保体系建设[J]. 湖北植保,2009(5):37-38.

[6]梁夏林,唐建平. 关于强化县级植保服务体系建设的思考[J]. 四川农业科技,2007(7):15.

参考文献:

[1]刘金伟,杨进,秦玉金,等. 扬州绿色植保现状及发展对策[J]. 江苏农业科学,2012,40(6):114-115. 172.

[2]杨荣明,朱凤,朱先敏. “绿色植保”理念在江苏省农作物病虫害防治中的实践与思考[J]. 江苏农业科学,2012,40(3):4-6.

[3]卢增全,段培奎. 开展职业技能鉴定 加强植保体系建设[J]. 中