

# 巢湖市植保植检体系现状及思考

翟宗清, 岳葆春, 许光文 (安徽省巢湖市植保植检站, 安徽巢湖 238000)

**摘要** 阐述了巢湖市植保植检体系现状及存在的突出问题, 并且对巢湖市植保植检事业的发展提出了一些建议。

**关键词** 巢湖; 植保植检; 体系; 现状; 思考

**中图分类号** F287.6 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2007)01-00240-01

为了使植保植检工作适应形势发展的需要, 笔者对巢湖市植保植检推广系统专业人员组成、业务工作开展情况等进行了调查研究, 并针对目前存在的问题提出了一些建议。

## 1 植保植检体系现状

**1.1 基本情况** 巢湖市下辖四县二区, 共75个乡镇(镇、街道)、973个行政村(居委会、社区), 农村人口359万人, 耕地面积28.52万 $\text{hm}^2$ 。市、县区两级植保植检机构共6个, 现有职工29人, 专业技术人员51名, 其中农业技术推广研究员1名、高级农艺师10名、农艺师27名、助理农艺师9名。每年经费支出(不包括人员工资)约49万元, 缺口约34.4万元。

**1.2 工作条件** 市、县区两级植保植检站有办公室31间, 面积742 $\text{m}^2$ ; 实验室13间, 面积430 $\text{m}^2$ ; 平均每个站有办公面积123 $\text{m}^2$ , 实验室面积71.67 $\text{m}^2$ ; 仪器设备有显微镜、解剖镜等20余种, 共40件。

**1.3 测报力量及测报设备** 全市现有专业测报员26人, 农民测报员16人, 无市属测报点, 县属测报点20个; 主要仪器有黑光灯6个、佳多测报灯4台, 电脑20台, 照相机6部, 电话8部, 传真机5部, 电动自行车14辆。系统历史资料积累较早的县从1964年开始至今, 大多数单位积累20年左右的系统历史资料。2004年起, 与电视台合作开展病虫电视预报。

**1.4 工作情况** 近年来, 巢湖市、县区植保植检站重点做了以下工作:

(1) 坚持以重大病虫监测预警工作为第一要务。通过稳定测报队伍、配备必要设备、强化测报人员测报工作等管理措施, 加强了病虫害预测预报工作, 准确率有所提高。据统计, 年发布病虫情报120余期, 中、长期预报准确率90%, 短期预报准确率95%以上, 较好完成了部、省交办的和巢湖市规定的系统测报对象、一般测报对象的测报调查任务。

(2) 狠抓植物检疫执法, 坚持服务与把关相结合。产地检疫, 年检疫面积1580 $\text{hm}^2$ 左右; 调运检疫, 仅2005年就完成了省间种子调运检疫96批次, 137.4万 $\text{kg}$ , 苗木检疫1批次, 3.1万株。疫情查处年完成0.14万 $\text{hm}^2$ 次左右, 一定程度上控制了疫情的蔓延。

(3) 着力推广综合防治和各项植保实用技术。通过抓防治示范片, 召开防治现场会, 举办电视、广播技术讲座和植保技术培训班等形式, 培训基层干部和农民, 普及植保技术, 推动了大面积防治工作的及时开展, 有效控制了农作物病虫草鼠害。各类病虫草害年发生面积310万 $\text{hm}^2$ 次左右, 年累计防治面积360余万 $\text{hm}^2$ , 年挽回粮、棉、油产量损失约

41万t。

(4) 积极开展新农药试验示范工作。每年完成大田农作物药剂防效试验、示范项目80个左右。

## 2 存在问题

**2.1 乡镇缺少植保人员** 自20世纪80年代以来, 乡镇始终未单独设立植保部门。目前, 多数乡镇没有植保专业技术人员, 而在有植保专业人员的乡镇中他们的主要精力用于完成行政分工任务。植保体系在乡镇级断档, 县级植保植检站成了推广植保技术、开展病虫害防治及病虫害预测预报等工作的基层单位。

**2.2 人员结构不合理** 全市有28.52万 $\text{hm}^2$ 耕地, 植保专业技术人员仅有51名, 每个专业技术人员服务的农作物面积多达5592 $\text{hm}^2$ , 所以农作物病虫害监测预警难度较大。专业技术人员多为20世纪80年代以前的大、中专毕业生, 90年代参加工作的人员比例小, 2000年以来参加工作的专业技术人员更是凤毛麟角, 人员及知识结构严重断档。

**2.3 经费不足** 全市植保植检体系人均工作经费(不包括人员工资)0.18万元左右, 但由于水、电、办公费用所占比例的不不断提高, 正常业务开展的难度也越来越大, 造成监测设备更新跟不上, 监测范围受到限制。监控检疫性有害生物的基础设备不完善, 检疫性有害生物发生面积不断扩大, 控制难度大。专业技术引进、设备更新因经费不足而有心无力。

**2.4 施药器械落后** 近年来, 农作物品种的更换、大气候的变化和农田水肥条件的改善使得生态环境小气候有利于病虫害发生。流行性、迁飞性、暴发性病虫, 如稻飞虱、稻纵卷叶螟、斜纹夜蛾、油菜菌核病、水稻纹枯病等, 严重发生概率明显提高, 病虫对农药的抗性也迅速提高。施药器械严重落后, “跑、冒、滴、漏”现象严重, 控制范围小, 组织化程度低, 对重大病虫害的应急控制能力差。

## 3 发展思路

**3.1 加强队伍建设** 随着农作物种植结构的大调整和农产品的大流通, 加强植保植检队伍建设, 提高植保植检人员的业务素质已经迫在眉睫。适当选拔、录用一些业务基础好、事业心强的植保专业技术人员和植保专业本科毕业生到市、县区植保植检站工作, 充实力量; 创造条件, 结合工作实际, 外派技术干部进修或在当地组织培训; 通过配置电脑、购买专业书籍和杂志期刊, 使技术人员不断了解植保植检新动态、新技术; 组织和开展实用新技术研究、试验、示范, 在实际工作中提高技术人员的业务素质, 推广应用新技术, 保持植保植检技术的先进性。

**作者简介** 翟宗清(1956-), 男, 安徽巢湖人, 研究员, 从事植保植检技术与推广工作。

**收稿日期** 2006-09-23

(下转第242页)

(上接第240页)

**3.2 增加经费投入** 病虫害预测预报、防治技术指导、检疫性有害生物监控等都是公共事业。为确保业务工作的正常开展,应积极向各级政府汇报植保植检工作,争取中央财政和地方财政的进一步支持,树立“绿色植保,公共植保”理念,强化植保工作的公共服务职能,改善工作条件;把有限的工作经费更多地投向植保植检业务工作,充分发挥植保植检工作在确保农业安全生产方面的重要作用。

**3.3 提高监控手段** 目前巢湖市植保植检系统基础设施落后,监控能力弱。因此,需多方筹措资金,配备必要的病虫检验仪器和防控设备,改变病虫测报仅靠手查目测的落后做法;积极扶持植保专业化防治队伍,建立由政府、植保系统、专业化防治队伍、农户共同组成的重大病虫专业化防治应急体系。在这个体系中,市、县区植保植检站负责对专业化防治队伍组成人员进行技术培训,提供防治对路药剂和先进的施药器械,检查病虫草防治效果;专业化防治队伍平常由县区植保植检站管理,重大病虫发生时由市植保植检站统一调配;机手与农户本着自愿的原则签订病虫害防治合同,市、县区植保植检站负责监督双方严格按所签订的合同执行;政府提供组织与经费保障。改变分散防治病虫害的被动局面,增强对重大病虫害的应急控制能力。

**3.4 加大检疫执法力度** 植物检疫是构建农业生产安全体系的第一道防线。当前巢湖市植物检疫工作中需要重点解决的问题:加大检疫法规的宣传和执行的力度;改善检疫性有害生物监测和扑灭的手段。要解决这2个方面的问

题,光靠植保植检站自身的努力是不够的,各级政府和有关部门一定要给予人力、物力、财力等方面的支持。各级植保植检站在做好产地检疫的基础上,应加强市场检疫工作,把好危险性病虫草传入、传出检疫关;应加强监测和扑灭传入的检疫对象,确保外销农产品的质量和信誉。

**3.5 强化科技示范户作用** 采用自然村建立科技示范户,各级农技部门通过发放技术明白纸、邮寄病虫情报以及电话、手机短信等方式,为科技示范户提供病虫发生信息、防治技术指导等服务。科技示范户按农技部门的技术指导,选购所推荐的对路药剂,在防治适期内采用科学防治方法进行防治活动,并将相关信息和技术传播给邻近的农户,带动周边农民开展病虫害防治工作,提高防治技术到位率和防治效果。

**3.6 拓展病虫测报范围** 随着农业种植业结构的大调整,新、特、优农产品不断增加,新的病虫害不断出现,因此,市、县区植保植检站在做好粮、棉、油病虫害预测预报工作的同时,积极开展蔬菜、茶叶、果品、花卉等植物病虫害监测预报工作,提高植保植检部门的公共服务功能;进一步与电视台合作,开展病虫发生信息可视化预报,科学指导防治,把病虫害危害造成的损失降到最低程度。

参考文献

- [1] 翟宗清,杭德龙,朱保平,等.巢湖市植检工作现状及入世后应对措施[J].安徽农学通报,2003,9(2):59-60.
- [2] 樊道怀,王新忠,骆金寿.芜湖县植保社会化服务实践与思考[J].现代农业科技,2006(6):112-113.