

加强植保队伍建设 提高烟草病虫害综合防治效果

赵秀芳¹, 李康¹, 杨虹²

(1. 昭通市烟草公司彝良分公司, 云南 彝良 657600; 2. 昭通市烟草公司, 云南 昭阳区 657000)

植保工作是烤烟生产中必不可少的主要技术措施之一, 要使植保工作更好地服务于烤烟生产, 只有进一步加强植保队伍的建设, 将一系列综合防治技术措施落实到烤烟生产中, 提高防治效果, 把烟草病虫害危害程度降到最低极限, 最大限度地提高烤烟生产的经济效益。根据昭通市烟草公司对植保工作的要求, 结合彝良县实际, 2008 年在主产烟区龙街、海子、莽山 3 个乡镇组建了 64 人植保专业化服务队伍, 负责担任 433.3 hm² 烤烟病虫害综合防治工作和大面统防统治技术指导, 通过加强植保专业化服务队伍建设, 进一步规范了彝良县烟草植保工作, 杜绝了三无农药的使用, 提高了防治效果, 为来年的植保工作奠定了坚实的基础。现将 2008 年植保专业化服务队伍建设工作总结如下:

1 加强领导, 组建植保专业化队伍

根据昭通市烟草公司的要求, 为了确保专业化队伍建设工作落到实处, 首先成立了县烤烟植保工作领导小组, 分公司分管领导任组长, 成员由植保站和各烟叶工作站站长组成, 并成立了相应的技术指导组, 主要负责全县烤烟植保工作的技术指导; 其次组建植保专业化服务队伍, 为了确保在烤烟病虫害防治中达到统一规范使用农药, 分别在龙街、海子、莽山 3 个主产烟区成立了植保专业化队伍, 人员由当地种烟大户、有生产经验、责任心强的烟农组成, 全县共成立 3 个组 64 人 (龙街组 29 人, 海子组 25 人, 莽山组 10 人), 主要负责 433.3 hm² 综合防治示范样板烟田的农药喷施和抓各项综合防治措施的落实, 通过综合防治示范, 辐射带动了全县统防统治工作的规范进行。

收稿日期: 2009-07-24

推进土地流转。

3.7 加大扶持, 降低风险

农业与其他产业相比, 受各种自然灾害和市场风险影响大。建议制订相关扶持政策, 设立农村土地流转专项扶持资金, 用于规模经营主体的培育和鼓励, 在税收

2 明确植保专业化服务人员的工作职责和劳务补贴

2.1 工作职责

加强烤烟病虫害防治理论学习, 了解所在区域内烤烟病虫害发生种类及不同病虫的特征。掌握常用农药配制比例和使用方法。在烟叶工作站的统一安排下, 严格按综合防治技术实施方案, 在规定时间内完成所负责综合防治示范 (龙街 300 hm²、海子 100 hm²、莽山 33.3 hm²) 和各项技术措施的落实。

2.2 劳务补贴

植保专业化服务人员从 2008 年 5 月 1 日开始启用, 劳务补贴每完成 667 m² 规范防治按 31.50 元计发, 防治次数要求在 3 次以上, 每次统防统治时间必须在烟叶工作站的统一指挥下进行, 并要求烟农签字认可, 经分公司和烟叶工作站组织检查考核, 按合格率进行劳务补贴计算。全县 2008 年共完成综合防治面积 433.3 hm², 共支付劳务费 20.475 万元。

2.3 确定主要防治对象及防治目标

根据 3 个主产烟区历年烤烟生产中病虫害发生种类及危害程度, 确定 2008 年综合防治示范区的主要防治对象是炭疽病、赤星病、野火病、角斑病、普通花叶病、蚜虫等“五病一虫”, 相对防治效果要求病害达 70% 以上, 虫害达 85% 以上。

3 抓好综合防治技术措施的落实

3.1 农业防治措施

(1) 严格实行品种区域化种植。综合防治示范分区域实行一乡一品, 种植昭通市烟草公司统一供给的云烟 85、云烟 87 两个品种。

(2) 培育无病壮苗。禁止在蔬菜地、种植过茄科及

方面应给予优惠照顾, 提供必要的技术、信贷、人才、信息和服务等方面的支持, 同时, 借助国家惠农政策增强的契机, 抓好土地开发整理, 改变土地分散、零星状况, 改善农业基础设施条件, 切实提高土地规模经营者能力, 有效降低自然灾害和市场风险。

十字花科作物的地块及其周边选点育苗,以防病虫害交叉感染。每次剪叶前都要进行剪叶器具的消毒,剪叶后要及时清除残叶,并统一定期(第1次4月10~15日,第2次4月20~25日,第3次成苗移栽前)用1:900倍的毒消进行苗床喷雾预防病毒病。切实做好“两网一膜”管理,确保烟苗正常生长,提高烟苗的抗病能力。

(3) 择优布局。大田选择相对连片,轮作率100%。

(4) 规范栽培。一是统一移栽规格(110~120 cm × 50~55 cm);二是合理施肥,严禁使用带病株残体的农家肥;三是统一实行预整地栽烟,预整地在4月20日前结束;四是统一移栽节令,整个移栽在5月15日分乡(镇)集中10 d完成。

(5) 结合中耕培土,及时清除田间杂草和无用的病脚叶,并采取集中处理,确保田间卫生,减少病源传播。

(6) 留足有效叶,适时封顶,合理使用化学抑芽剂,减少蚜虫危害和人为的病害传播。

3.2 药剂防治措施

(1) 病毒病:在团棵至旺长期(6月15~30日),统

一使用1:900倍毒消或1:300倍菌克毒克和1:800倍迎晨,进行2次喷雾预防,每间隔10 d一次。

(2) 细菌性病害(角斑病、野火病):发病初期可用硫酸链霉素14 000倍液(每袋对水50 kg)进行喷雾防治。

(3) 真菌性病害(炭疽病、赤星病):炭疽病:在团棵期至旺长初期,用1:800倍代森锌或代森锰锌进行一次喷雾预防;赤星病:结合封顶打杈统一使用1:500倍斯佩斯进行喷雾预防。

(4) 蚜虫:当大田发生蚜虫危害时可使用1:1 200倍的石敢当或1:1 500~2 000倍的农家盼进行喷雾防治。

4 实施专业化防治效果

4.1 防治效果

实施专业化防治效果见表1。

4.2 经济效益

通过对照区和处理(植保专业化服务队综合防治示范)区的测产计值比较(按小区试验与大田示范缩值系数折算),其经济效益见表2。

表1 植保专业化服务综合防治效果统计

病虫害	综合防治示范区		对照区		综防效果(%)		病(虫)株率 下降百分点
	病(虫)株 率(%)	病(虫)情 指数	病(虫)株 率(%)	病(虫)情 指数	病(虫)株 率(%)	病(虫)情 指数	
普通花叶病	1.7	0.75	6.65	5.30	74.44	85.85	4.95
炭疽病	3.1	0.63	24.18	5.45	87.18	88.44	21.08
赤星病	1.9	0.50	10.00	4.10	81.00	87.80	8.10
野火病	1.5	0.40	9.85	3.40	84.77	88.24	8.35
角斑病	2.0	0.25	10.90	3.45	81.65	92.75	8.00
蚜虫	0.0	0.00	5.00	0.63	100.00	100.00	

表2 植保专业化服务综合防治示范产量、产值效益统计

项目	品种	面积 (hm ²)	产量 (kg/hm ²)	产值 (元/hm ²)	均价 (元/kg)	中上等烟 (%)	增投入 (元/hm ²)
处理	云85、云87	2.7	1 929	29 245.2	16.16	95.64	882.0
对照	云85、云87	1.2	1 797	22 254.9	12.38	88.86	409.5
较对照增			132	6 990.3	2.78	6.78	472.5
综合防治增	云85、云87	433.3	92.4	4 893.2	1.95	4.75	472.5

2008年全县共办433.3 hm²植保专业化服务综合防治示范样板,共增投入20.475万元,挽回烟叶损失40 040 kg,挽回产值损失212.0365万元,投入与产出比值为1:10.36,减去综合防治投入,通过综合防治,纯增经济效益1 915 615.00元。

4.3 社会效益

通过在主产烟区(龙街、海子、莽山)组建植保专业化服务队伍,举办综合防治示范样板,辐射带动了彝良县2 313.3 hm²烤烟病虫害统防统治工作的全面开展,

进一步规范了整个植保工作,使全县的烟草病虫害防治效果有了明显的提高,烟农对综合防治系列技术措施有了进一步的认识,为来年的植保工作更好地服务于烤烟生产奠定了坚实的基础,从而使整个植保工作在烤烟生产中取得了较好的经济效益和社会效益。

5 存在问题

由于该项工作还属起步阶段,在工作中还存在不足之处:

发挥远程教育优势 促进返乡农民工再就业培训

杨京萍

(昆明学院现代教育技术中心, 云南 昆明 650118)

摘要:受国际金融危机影响,相当一部分农民工纷纷返乡。农民工问题不仅是经济问题,更是政治问题。因此农村远程教育部门必须配合地方政府,充分利用现有远程教育设施,抓住返乡农民工在家待业的有利时机,对他们进行专业的技能提升培训或转岗培训,从而推动返乡农民工就业创业。

关键词:金融危机;返乡农民工;远程教育;培训;就业

2008年下半年以来受国际金融危机影响,中国珠三角和江浙一带许多外向型加工企业出口严重受阻,企业相继停产、半停产甚至倒闭,造成相当一部分农民工纷纷返乡。根据云南省劳转办2009年1月15日统计,全省约有113万农民工返乡。目前云南省外出务工收入占农民人均收入的30%~40%。据昭通市农村人力资源开发办主任刘国权分析,预计当地2008年将减少务工工资收入5.4亿元,农民人均减少务工收入100元左右,如果按超过55万人返乡回流,全年将减少50亿元以上的务工工资收入,农民人均一年将减收1100元。这不仅使原有的100万人不能脱贫致富,且会有近40万的农村人口再次返贫。现阶段农民工问题不仅是经济问题,更是政治问题,政府必须认真对待,花大气力去抓。因此各级相关部门应该充分利用现有远程教育设施,抓住返乡农民工在家待业的有利时机,对他们进行专业的技能提升培训或转岗培训。

1 目前农村实施远程教育的必要性

农村远程教育是利用互联网等通讯技术手段,将集

中的农业技术资源以多媒体的形式传输给时空分离的农技人员和农民群众的一种方式,具有以下几个特点:(1)采用先进的技术,资源集中且容量大,信息管理集中,教与学的时空分离,学习人员自主学习为主。(2)农业专家的讲课过程经数字摄像机摄录之后通过编辑传送到服务器中,客户端广大农民兄弟通过专用视频播放器选择课件,点播栏目中的视频教学内容进行学习。在应对因金融危机带来的农民工返乡潮中,各级组织如果能高度重视,充分发挥现代远程教育思想教育、技术培训、信息采集、文化娱乐、典型推介等优势,为返乡农民工提供及时有效服务,将能收到良好的社会效益和经济效益。

1.1 远程教育的宣传优势

针对沿海一些企业大规模裁员,导致部分农民工提前返乡,出现情绪不稳的现象,利用农村远程教育深入终端站点为返乡农民工开展思想教育、情绪疏导等工作,帮助农民工解决思想认识上的问题,使他们对当前国际经济形势、党和国家的发展大势及各项政策有了较为深入的了解,从而增强了信心、稳定了人心。

1.2 远程教育的技能培训优势

各级农村远教办、农广校深入基层,通过调查研究,有的放矢的组织形式多样的返乡农民工远程教育集中学习培训。利用全国远程教育卫星专用频道、中国农村远

收稿日期:2009-08-15

- (1) 机构不够完善,人员个体素质存在一定的差异。
- (2) 人员较为分散,不利于集中行动。
- (3) 人均负责面积过大,造成统防时间延长。

6 工作建议

(1) 进一步完善组织机构,分层次指定专人负责,明确职责。

(2) 建议各烟叶工作站要设置植保专职人员,负责全站植保技术指导,确保病虫害防治工作有序进行。

(3) 进一步加强植保专业化服务队伍的建设,加强专业技术培训,提高整体素质。

(4) 建议各级专项资金、费用文件及通知早出台,便于基层开展工作,确保植保工作更好地服务于烤烟生产。

参考文献:

- [1] 刘旭,夏生全,姚革,等.四川烟草大田生长期害虫种类及主要害虫发生规律研究[J].西南农业学报,2009,22(1):87-91.