



14日上午8时45分,“运五”飞机在临时机场等待加药。



工作人员在临时机场现场配药。



工作人员往机舱内的药桶中加药。

白练当空舞 飞机灭蛾忙

昨日飞机施药防治白蛾行动在莱西启动,计划6月底全市飞防面积100万亩

文/片 本报记者 陈海芹



14日上午,飞机洒药灭白蛾行动率先在莱西启动。据了解,青岛市今年投资1200万元启动飞机施药防治美国白蛾的行动,至6月底全市飞防面积将达到100万亩。飞防完成之后,有望达到飞防区域内100株树木中只有1株有美国白蛾病害的目标。



计划>> 月底可飞防 百万亩林木

准备>> “运五”加药机场待命

据了解,由于青岛东部多山地,西部多平原,平原林带面积较大,再加上桑蚕等养殖区穿插其中,所以飞防采用大小机型结合的方式。“主要有大中型固定翼飞机‘空中拖拉机’,中小型固定翼飞机‘运五’以及超轻型非固定翼飞机直升机‘海燕’、‘蜜蜂’等。”青岛市森林虫害防治工作站站长耿以龙说,在莱西执行飞防任务的主要机型是“运五”飞机。

14日上午8时30分,记者来到莱西市水集镇的飞机临时起降点,该处起降点是一段宽30米、长500米左右的公路。此次飞防由山东通用航空公司负责,据该公司机组人员许朝晖介绍,“运五”

对机场的条件要求不高,只需要一段平坦且宽度和长度足够的路面作为跑道即可。

上午8时45分,工作人员开始将调配好的药剂灌入“运五”飞机机舱的药桶中,“这种药剂混合上尿素能给林木施肥,还没有刺鼻的味儿,也不会对人体呼吸系统造成影响。”耿以

龙说,该药剂由昆虫生长调节剂、尿素、粘着剂等与水混合按照一定比例调配而成,对人畜、土壤和水源等不会造成影响。记者看到,现场堆了十几袋尿素、化肥,工作人员调配出的药剂呈粘稠的乳白色,散发出一股清香,装药完毕后,“运五”等待命令准备升空。

耿以龙介绍,14日莱西市启动飞防行动后,即墨、胶州、胶南、平度、城阳、黄岛的平原通道林带也将陆续展开飞防行动,青岛全市飞防面积达到100万亩,预计6月底前完成全部飞防面积。其中,黄岛、城阳、即墨和胶南主要用直升机飞防,平度和莱西使用“运五”,胶州则派“空中拖拉机”上阵。根据飞防洒药的要求,洒药后12小时内不应被雨水冲刷,洒药时风力应在4级以内。飞防完成之后,飞防区域内将达到美国白蛾有虫株率控制在1%以下,全年叶片保存率不低于85%,也就是说100株树中只有1株有美国白蛾病害,大大降低岛城的美国白蛾虫害。

现场>> 50米宽药雾喷洒林带

“运五”升空后,记者跟随工作人员赶往飞机施药的林带。记者注意到,林地的树木多为杨树,飞机轰鸣着在树冠上空飞过,机尾后洒出一条约50米宽的带状白色药雾。据机组人员许朝晖介绍,飞机两翼上分别安装了

3个雾化器并配有螺旋桨叶,当机舱内的驾驶员按动操作键时,螺旋桨叶快速旋转配合雾化器将粘稠的药剂分离成细小的雾珠洒下,洒药宽幅达到50米。而“运五”是目前药物雾化效果最好、全省飞防的主要机型,适用于高

速、国道、河流绿化带等区域的防治,一个架次可以载药600—800公斤,作业时间45—50分钟,飞防一次的面积多达8000亩。

据林业部门一位负责人介绍,为了检验飞机洒药效果是否均匀,工作人员专门在飞防林带

选取几个点,于树木的中下部放上A4纸大小的黑纸板,落在黑纸板上的白色药滴要达到在两滴以上,洒药效果才算合格。“喷药成雾状才能均匀覆盖树叶,不容易留下死角,防控白蛾的效果就好。”该负责人介绍。

记者了解到,目前青岛绝大部分桑蚕已经进入结茧化蛹时期,不再进食桑叶,因此桑蚕养殖不会受到飞防影响。而蜜蜂、虾、蟹、蝗虫、蚂蚱、蝎子、土元等养殖区域,林业部门也已经划出避飞区域并提前通知养殖户做好遮盖防护措施,确保养殖户不受飞防的影响。



山东发行量第一的都市报

高品质的都市报,发行量170多万份,2009“中国十大晚报”排名第三。(齐鲁晚报)是山东地区解读力最强,发行量最大,影响力最深远的媒体,其传阅率和平均阅读率居全省平面媒体之首。(齐鲁晚报)已成为公信力最强,读者结构最宽,广告收入最高的山东第一都市报。

省报视角 百姓情怀

真实·真情·真爱

《齐鲁晚报·今日青岛》全心全意为岛城人民服务

新闻热线: 0532-89772345

广告热线: 0532-68872819

订报热线: 0532-89773456

