



地面人员指挥飞机在公路临时降落添加药剂。

飞机织“天网”喷药防白蛾



飞机的轰鸣声引来村民围观。

伴着轰鸣的马达声,直升机上升至比树梢高约4米后,开始播撒农药,只需10分钟就可将500公斤农药撒到1300亩林地上。

添尿素当“沉降剂”

12日11时许,记者来到宁津县大曹镇飞防现场,现场路段属于短时性(3分钟)封闭况。

“今天风力不是很大,如果达到6级就不能飞了,一是飞行不安全,并且飞防效果也不好。”飞防公司负责人贾福祥说。“药物中添加了尿素,除增加树木营养,可起到沉降作用,达到最好的飞防效果。”

随后记者乘坐上该直升机,直升机升空到达指定区域后,根据树木的高度不断变换飞行高度,但基本比树梢高4米左右,“今天有风,所以需要尽量降低喷洒高度,但这样又增大了飞行危险系数,对飞行员技术要求比较高。”贾福祥说。

10分钟播撒1300亩

德州自2010年实行美国白蛾飞防,去年防治300多万亩,节省经费过亿元。据介绍,德州共有8架飞机参与飞防,飞防面积可达450万亩,计划到月底前全部结束,争取实现一次用药全年无灾效果。

“飞防每次加药500公斤,10分钟洒完,可播撒1300亩。”德州市林业局森林病虫害防治检疫站站长韩兴光介绍说,飞防全部采用高效、长效、低毒环保的农药,对人畜均无毒,不会对环境造成污染。

防白蛾经验全国领先

“以前人工防治白蛾,每个县都需上千万元资金,而飞防每个县只需几百万元,是人工灭蛾成本的1/5。”市林业局相关负责人介绍。

据介绍,因为德州防治美国白蛾做得比较好,2010年,全国林业系统在德州召开经验研讨会,并且之后还有多个地区的林业部门到德州考察,学习,德州防治美国白蛾经验已推向全国。



飞行员利用GPS精确定位喷洒范围。



工作人员为飞机补给燃料和药品。



在配药罐内融入尿素作为沉降剂。

文/本报记者 牟张涛
片/本报记者 马志勇