

周口农民自购飞机喷农药

开启我市农业无人机时代

□记者 刘彦章/文 王映/图

本报讯 4 月 14 日 15 时 43 分,一架植保无人直升机在商水县魏集镇天华种植专业合作社小麦田上空作业。在操控手的遥控下,直升机如一只轻灵美丽的蜻蜓,或进或退或转或停,横向竖向自由低飞……在绿毯般麦田的 1 至 3 米上空,直升机产生的下压气流将随机携带的小麦“一喷三防”农药高度雾化,均匀喷洒在每一片小麦叶面上(如图)。15 时 49 分,直升机携带的 10 公斤农药喷洒完毕,稳稳地落在地头。6 分钟,仅仅 6 分钟!这只全重只有 30 公斤的“大蜻蜓”给大约 15 亩麦田喷药完毕!

“哗”……一阵掌声与喝彩声后,许多人这才回过神来!

“我简直看呆了!”该镇汪屯村 50 岁的农民王全国喜不自禁:“要是用人打药,一亩地要打两桶药,得一个小时。壮劳力一天最多打 10 亩地,还累得腰酸背痛。人工打药又累又脏,还毁坏庄稼,趟过去就是一条路;下过雨还进不了地,天热时还容易农药中毒。这下好了,我的 10 多亩小麦再也不用发愁打药的事儿了。”

来自厂家的操控手孙涛介绍:“这种飞机,长 210 厘米,宽 56 厘米,高 72 厘米,使用非常方便,无需跑道,就可以在田间地头



随意起降。由于体积小、重量轻,每喷洒一亩农作物,燃油仅需 6 角钱,且在保障杀虫效

果的前提下,可大大节省农药,降低农药残留。每个操控手每天可喷洒 500 亩以上!我

们为天华合作社培训的操控手再有半个月就能上岗操作。”

河南省农科院花培研究室主任赵献林研究员告诉记者,眼下正是全省小麦中后期管理“一喷三防”的最好时节。采用这种遥控无人直升机喷药,速度快、用药匀、省药、节省人工,还可用于玉米、大豆、果树等所有农作物及林带喷药施肥,是现代农业发展的趋势。

44 岁的天华合作社理事长刘天华说:“3 年前我就梦想着这一天。经过年前年后考察,我们选择了这款国内最先进的飞机,今天梦圆了!有了飞防,合作社真正实现了从种到管到收全部机械化。”他说,外出打工造成青壮年劳力短缺,每年打药都犯愁。合作社 1 万多亩小麦,20 人的机防队打一遍农药要用 20 天。现在有了飞机,最多 4 个人,10 天解决问题。仅此一项,至少节省 10 万元。而且,还可以帮助附近县市的农民抓住最好时机打药。

商水县天华种植专业合作社创立于 2009 年,现发展社员 600 多人,托管流转土地 1 万多亩,先后被评为全国首批农民专业合作社示范社、全国农机合作社示范社。

据了解,刘天华购买农用植保无人直升机在全市还是首家,在全省也很少见。

《周口晚报》读者问卷有奖调查

► A03

我市清查儿童鱼肝油类产品

► A05

广告