植保无人机广泛应用于农业生产

“飞手”成新疆农业领域热门职业

本报讯　融媒体中心记者李秀　宗晓莉报道　9月28日，在石总场泉水地集5连职工赵红霞的19-2号棉花地里，一架植保无人机飞速地穿梭在雪白的棉花地上空，喷施着脱叶剂。地头，高峰正忙着给无人机的电池充电。

一年前，高峰还是一名汽车美容师。如今，他已是一名成熟的植保无人机操作员，也被人们称为“飞手”。

“在新疆，随着农业生产对植保无人机的需求呈井喷式增长，‘飞手’已成为一个热门的新兴职业。”国家航空植保科技创新联盟新疆分会秘书长、石河子大学农学院植保系主任韩小强说，目前，新疆约有“飞手”1.2万人左右，其中石河子有3600余人，位居新疆各地州、兵团各师前列。

“我今年种的棉花，从化调、施肥、打药到喷施脱叶剂，都用的是无人机。以前用拖拉机打脱叶剂，既费时又伤棉花。现在，我这120亩的棉花地，无人机仅用1个小时就打完了脱叶剂，比拖拉机快多了。”赵红霞说。

据介绍，以前，新疆的农户给棉花、玉米、小麦、果树等施肥、打药时，都用的是拖拉机，但在农作物生长后期，拖拉机进地对农作物造成的物理伤害较大。而用植保无人机，这个问题就迎刃而解了。此外，拖拉机每天作业面积大约是300亩，而植保无人机每天作业面积在600亩至1000亩之间，还可节省30%的农药和90%以上的用水量，即使是夜晚或雨后也能作业，能降低不少生产成本。

“正是看到了越来越多的农户在生产中使用植保无人机，所以我选择了转行。最主要的是，当‘飞手’收入挺可观。今年，我已‘飞’了3.8万亩地，每亩地的作业费是5元，去掉成本，收入至少在17万元左右。”高峰说。

与高峰“半路出家”有所不同的是，“95后”的王子豪、刘畅于2017年大学毕业后，就成为了“飞手”。如今，两人还组建了一个拥有15名“飞手”、10架植保无人机的团队，常年奔波在南北疆广袤的农田里。

据了解，目前，国内生产植保无人机的企业主要是极飞科技公司和大疆创新科技有限公司。极飞公司生产的植保无人机于2013年首次应用于新疆棉花脱叶剂喷洒作业后，很快延伸至棉花、玉米、小麦、果树等的播种、施肥、除草、打药环节，公司的业务也从新疆扩大至全球42个国家和地区。截至8月31日，极飞公司在全球服务的农户已超过872万户，作业面积超过6亿亩次。而大疆公司今年在新疆的作业面积将超过1亿亩次，是去年的2倍。

“相信，未来会有更多的大中专毕业生、农机户，甚至是种田大户加入到‘飞手’行列。”韩小强说，“飞手”行业的蓬勃发展，对新疆推广农业生产托管服务模式具有重要意义，也将有力推动新疆农业现代化进程。