



科技赋能 绘就农业新画卷

□本报记者 王昱骅/文 何龙/图

4月18日,昌吉国家农业高新技术产业示范区智慧农场,农户在用北斗卫星导航无人驾驶拖拉机播种棉花。



4月14日,昌吉国家农业高新技术产业示范区中国农业科学院西部农业研究中心,研究员在观察基因编辑棉花品种植株的长势。

在昌吉的广袤大地上,科技的浪潮正澎湃翻涌,为农业发展注入全新活力,一幅绚丽的现代农业新画卷正铺展开来。

田间地头,智慧农机大显身手。拖拉机搭载北斗卫星导航穿梭农田,精准进行耕地、播种作业,大幅提升生产效率。植保无人机在空中轻盈飞舞,高效完成植保、施肥任务,成为新农人的“好帮手”。这些现代化“新农具”,让农田管理迈上精准、高效的台阶。

科研室内,科技创新为农产品研发保驾护航。技术人员专注于植物培育研究,通过先进育种技术,培育出更优质、高产且抗性强的农作物品种,从源头上提升农产品品质,增加附加值,为农业增效、农民增收提供有力支撑。

灌溉系统、智能节水技术悄然革新。智能灌溉设备依据土壤墒情、作物需水规律精准供水,避免水资源浪费,实现节水与增产双赢。田间气象监测站实时收集气象数据,为农业生产提供科学决策依据,助力抵御自然灾害。

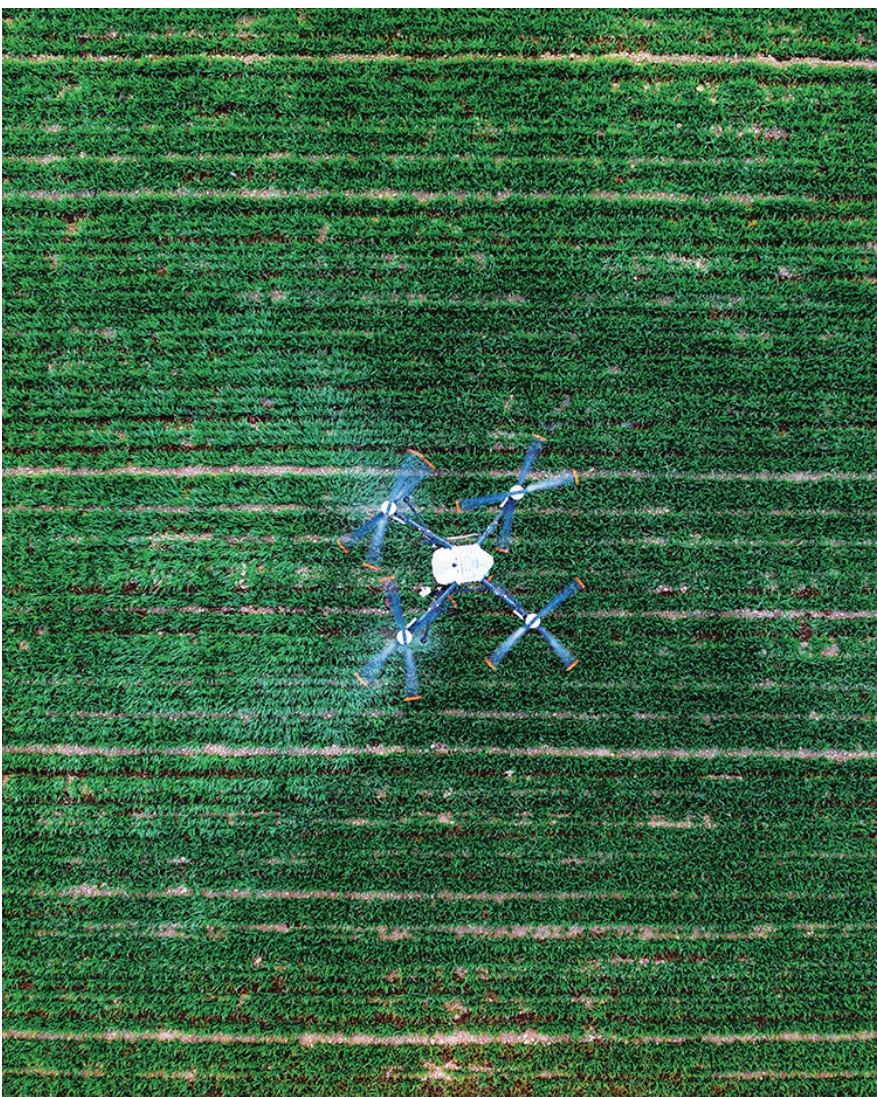
从耕种到管护,从育种到灌溉,科技全方位赋能昌吉农业。它不仅提升了农业生产效率与质量,还推动农业向绿色、可持续方向发展。在科技助力下,昌吉农业正阔步迈向现代化,在乡村振兴道路上绽放光彩、孕育希望。



4月18日,昌吉国家农业高新技术产业示范区智慧农场,新疆慧尔智联技术有限公司技术人员在调试智慧电动灌溉球阀。



4月9日,呼图壁县五工台镇五工台村农田,农民用装有北斗卫星导航定位系统的播种机播种制种玉米。



4月11日,呼图壁县园户村镇下三工村,植保无人机进行小麦飞防作业。



4月21日,吉木萨尔县老台乡老湖村,农户用番茄移栽机移栽番茄苗。



4月18日,昌吉国家农业高新技术产业示范区智慧农场,新疆慧尔智联技术有限公司技术人员在调试气象监测设备。