

看,田野上的“科技范”

咸安:智慧农机跑起来

咸宁日报全媒体记者 见博 特约记者 李婷婷 通讯员 傅国民

智能无人植保机喷撒农药肥,北斗旋耕机来回穿梭……春耕备耕时节,越来越多的智慧农机在田间地头展技、“秀”神技。记者从咸安区农业农村局了解到,全区农业生产综合机械化率接近80%,智慧农机正在大显身手,处处是科技“抢春”的繁忙景象。

“飞”一般的速度

2月14日,春雨细密,在高桥镇一处农田上空,一台直径约两米的植保无人机腾空而起,无人机操作员郭阳正在为其调试性能。

“GPS正常,无漏水现象、无漂移现象……”郭阳边遥控边记录数据。五分钟后,无人机性能测试完毕。

这台无人机叫做6轴+3D插播式无人植保机,由咸宁市模型科技有限公司研发,它可根据地面起伏自动调节高度,不仅节约人工,而且药液、肥料雾化等级高,喷洒精准均匀,因其采用折叠式设计和碳纤维材质,具有不占空间且坚固耐用等优点,深受国内外市场欢迎。

赤壁:数字技术用起来

咸宁日报全媒体记者 黄柱 特约记者 但唐静

春茶吐新芽,管护正当时。春回大地,万物复苏,茶园管理迎来关键期。在千年茶乡赤壁,数字技术在茶园管理、茶叶生产方面大显身手,推动古老的青砖茶焕发出新的生机活力。

数字茶园:
每片茶叶的生长情况尽在“掌”中

温度、湿度、土壤墒情、茶叶生长……2月15日,在羊楼洞文化生态产业园大数据平台项目工作室,工作人员正在利用物联网大数据平台对公司的数字茶园进行实时监控。

记者在现场的监控平台上看到,茶园的每一片茶叶生长情况都一目了然,尽在掌握。通过大数据分析,茶园管理做到精准十足。

赤壁茶农集团项目工作室技术员吴嘉骏告诉记者,通过数字化管理,发现叶片长势不行,就会去施肥;发现叶片发黄或者有其他的虫害,就需要采取生物手段予以防治。

目前,园内已建成数字茶园600多亩,安装了远程视频监控系统,建设了气象监测站、智能灌溉系统,配备了土壤墒情检测

嘉鱼:农业芯片种起来

咸宁日报全媒体记者 丁伟

素有“江南水乡”之称的嘉鱼,土地肥沃、物产丰富。近年来,嘉鱼立足农业强县目标,围绕蔬菜、水稻、水产等特色农业,加强与科研机构合作,做好种子培育、选育、研发工作,做强“种子芯片”,端牢“中国饭碗”。连日来,记者走进该县几家育苗育种企业采访,一睹其风采。

金润农业:
选育蔬菜新品种 打破国外垄断

14日,嘉鱼县潘家湾镇平安洲金润农业蔬菜种植基地里,看着一车车装满甘蓝的货车,金润农业生产经理张建喜喜上眉梢:“一株‘思特丹’能顶50棵普通甘蓝。”

谷神科技:

建立国内首个高光效和气候模拟实验室

在嘉鱼县新街镇谷神科技乡村振兴产业示范园内,谷神科技有限责任公司总经理郑华介说。

张建喜口中的“思特丹”又名“中甘1305”,为晚熟圆球越冬甘蓝品种,是中国农业科学院和湖北金润农业发展有限公司联合攻关,在嘉鱼选育的甘蓝新品种,具有耐寒、抗旱、抗病虫、产量高等品质特征。

“思特丹”的面世,不仅提高了种植户的收入,更是打破了国外对甘蓝品种的垄断。

张建喜回忆,10年前,市场上国产甘蓝种

看,田野上的“科技范”

咸宁日报全媒体记者 见博 特约记者 李婷婷 通讯员 傅国民

植物很少,90%以上都是进口品种,进口种子往往采取“饥饿营销”,一般按市场需求70%投放。买种子时,销货部门凌晨两三点就有人开始排队,“如今有了优质国产种子,不再受制于人,我们随时都可以买。”

该实验室成立后,取得了不少科研成果。公司前期研发的谷神一号,是湖北省近年来种植面积最大的中稻品种之一,平均亩产1800斤,最高可达2000斤,且抗高温抗倒伏,被农民朋友称为“吨粮种”“铁秆稻”。

去年面对持续的高温干旱天气,周边稻田大多减产,但我们园区试种自己研究的新品种谷神二号却不受影响,亩产达到2000斤,品质达到国际二级水平。“谷神科技有限责任公司经理郑华介说。

“目前,我们建有亚洲最大的标准化孵化基地,孵化率高达95%。”王基文自豪地说,公司前后共研发出21项涵盖育苗全环节的相关专利技术。

“目前全国九成的斑点叉尾鮰鱼苗都出自嘉鱼。”县农业农村局副局长石万华介绍,嘉鱼现已形成国家级的鮰鱼苗种繁育体系,全县现有鮰鱼亲本25万组,“今年预计生产苗种20亿尾,可创产值10亿元以上。”

“这款无人机载重量是70升,飞出去一次可以喷洒十多亩地。”公司负责人李建军介绍,用无人机来大规模播种或者撒药,不仅效果好,还非常高效快捷,省钱省时又省力。

李建军算了一笔账:用人工打药的方式,必须根据天气状况来提前安排人员,每人每天最多只能打药5亩,而采用无人机打药,只需提前设定好飞行速度、作业轨迹,无人机就会按设定程序开展作业。

“一亩地只需30秒就能全部喷洒到位。”李建军感叹地说,这真是“飞”一般的速度!

给农机装上“北斗大脑”

2月7日,在双溪桥镇永兴农机专业合作社里,技术人员正在将植保机和拖拉机安装调试。记者了解到,截至目前全区拥有大中型拖拉机376台,无人植保机91台,植保机46台,大部分安装了“北斗”,为全区春耕生产、早稻育秧打下了坚实的基础。

现代农机成了抢手货

“这台机器功率强、马力大,轻便好操作,“飞”一般的速度”

“这款无人机载重量是70升,飞出去一次可以喷洒十多亩地。”公司负责人李建军介绍,用无人机来大规模播种或者撒药,不仅效果好,还非常高效快捷,省钱省时又省力。

李建军算了一笔账:用人工打药的方式,必须根据天气状况来提前安排人员,每人每天最多只能打药5亩,而采用无人机打药,只需提前设定好飞行速度、作业轨迹,无人机就会按设定程序开展作业。

“一亩地只需30秒就能全部喷洒到位。”李建军感叹地说,这真是“飞”一般的速度!

给农机装上“北斗大脑”

2月7日,在双溪桥镇永兴农机专业合作社里,技术人员正在将植保机和拖拉机安装调试。记者了解到,截至目前全区拥有大中型拖拉机376台,无人植保机91台,植保机46台,大部分安装了“北斗”,为全区春耕生产、早稻育秧打下了坚实的基础。

现代农机成了抢手货

“这台机器功率强、马力大,轻便好操作,

“这款无人机载重量是70升,飞出去一次可以喷洒十多亩地。”公司负责人李建军介绍,用无人机来大规模播种或者撒药,不仅效果好,还非常高效快捷,省钱省时又省力。

李建军算了一笔账:用人工打药的方式,必须根据天气状况来提前安排人员,每人每天最多只能打药5亩,而采用无人机打药,只需提前设定好飞行速度、作业轨迹,无人机就会按设定程序开展作业。

“一亩地只需30秒就能全部喷洒到位。”李建军感叹地说,这真是“飞”一般的速度!

给农机装上“北斗大脑”

2月7日,在双溪桥镇永兴农机专业合作社里,技术人员正在将植保机和拖拉机安装调试。记者了解到,截至目前全区拥有大中型拖拉机376台,无人植保机91台,植保机46台,大部分安装了“北斗”,为全区春耕生产、早稻育秧打下了坚实的基础。