

长江日报讯(通讯员项俊平)全国博士后管委会办公室近日公布2023年新设博士后科研工作站单位名单,武汉楚为生物科技有限公司(以下简称“楚为生物”)榜上有名,成为中国光谷4家获批设立国家级博士后科研工作站的企业之一。

据了解,博士后科研工作站由国家人社部 and 全国博士后管委会审核批准设立,是贯彻中央人才工作会议精神,大力实施新时代人才强国战略,培养具有国际竞争力青年科技人才的重要创新载体和平台。

楚为生物是一家专业从事高价值蔬菜品种繁育推一体化的生物育种企业,与华中农业大学合作成立了研究院,聘请华中农业大学叶志彪教授担任公司首席科学家。目前,叶志彪教授团队已研发出“倍味美”“吉诺比利”“华樱1801”“出彩2号”等11个质优、适应性强的高品质番茄新品种,并在山东、河南、甘肃、陕西、湖北、四川、山西等省累计推广317.5万亩,其中,“倍味美”单用品种转化金额超过5000万元,成为华中农业大学近年来金额最大的一项品种转化。

2024年5月31日 星期五 责编:舒展 美编:肖琴 版式:夏洋 校对:洪涛

新质生产力·奋进中的武汉农科创②

武汉“三夏”订单生产种田越来越轻松

农机加装智辅系统能摸黑干活

■长江日报记者潘璐 通讯员陈锦 韩怡峰 和世玉

5月下旬以来,一年中农业生产的第一个大忙——夏收、夏种、夏管的“三夏”生产拉开帷幕。上年秋冬播种的油菜和麦子要收割、烘干、打包;重要的农作物水稻、玉米、高粱要赶紧播种并进行田间管理,保障秋天的收成。武汉218万亩的耕地在“三夏”生产进行得如何?长江日报记者深入田间地头,看看农忙在忙什么、怎么忙。



播肥一体机正在播种玉米。

长江日报记者潘璐 摄

江夏区舒安街道
万亩连片土地农机划区域耕作

在江夏区舒安街道近2万亩的土地上,机器轰鸣,油菜收割已近尾声。虽然今年2月初武汉遭遇了两轮低温雨雪冰冻天气,但通过追肥等方式,今年油菜亩产200斤左右,受灾害影响较小。

去年,这片土地由湖北省陈氏益农生态农业科技有限公司整体流转,涉及徐河村、五里墩村等11个村,共18925亩。陈氏益农副总经理胡阳告诉记者,目前整个地块秋种油菜夏种高粱。油菜籽收购价格高的时候,就卖菜籽,如果市场价格不高,就全部用于肥田。“采用油菜和高粱轮作,两种庄稼都长得好,土地肥力也好,这是我们公司十来年的种植经验。”胡阳介绍,油菜收割完,这片土地上准备全部种红缨子高粱,这个品种是酱香型白酒的主要原料,公司和四川、贵州等多家知名酒厂签订了供货合同,每年需要提供4.8万吨高粱,经过测算,需要种植13万亩高粱才能满足订单需求。“目前我们还在江夏甚至武汉周边持续流转土地,已经流转了近8万亩,今年的种植面积达到了5万亩。”

武汉地区适合种植高粱吗?胡阳解释,北方地区的高粱产量普遍在亩产1000斤以上,武汉地区种植得好,亩产能达到800—900斤。虽然在产量上差了一点,但武汉到贵州的距离比北方地区要近,节省了运费。最重要的一点是,武汉周边有超万亩连片的土地,宜机化改造简单,适合大型农机操作,种地省时省力。

胡阳表示,现在田地里种高粱的不少超大型农机,都是从河南等地调过来的,到了秋收的时节,公司还准备从黑龙江调超大型收割机。

这么大的田块,一边是收,一边是种,农机有条不紊作业,如何管理?胡阳说,“三夏”时节,整个地块投入了油菜收割机80台(收割面积1.8万亩)、种肥同播机150台、旋耕机80台、无人机20台。公司只有20多人,以技术员为主,通过无人机扫描田块,划分区域,再委派任务给每台作业的农机(需搭载北斗系统)。

“油菜我们两周就收完了,高粱采取种肥同播,全部播种工作也即将完成。目前我们测算每亩的种植成本在1500元左右。头两年因为要养地,高粱亩产不高,基本能‘保本’。高粱第三年能进入丰产期,亩产800斤以上。因为我们的

东西湖区辛安渡街道
农机加装智辅系统精确播种

在东西湖区辛安渡街道惠安大道两侧,麦子已经快收割完了,玉米和水稻正在陆续播种中。

农田里,玉米播种机在播种,田埂边也很忙碌:一会儿,开沟机来了,播种完的地需要在地势低的地方开沟,大暴雨来临,水就流得出去;一会儿,送种子和肥料的车来了,工人们把一袋袋的肥料和种子放进播种机里;一会儿,送油车来了,给各个农机加上油保持续航能力;一会儿,运粮的大卡车来了,收割机里的麦子被装到车上,再送到不远处的仓库。仓库里也在忙,铲车把堆积如山的麦子送进烘干机,然后装袋打包,重新装车送到工厂。

这片田地,由武汉郭松台农机专业合作社种植。负责人郭松告诉记者,合作社有13台拖拉机、6台收割机、9套烘干机、2台无人机,配套机具达到105台套。2020年成立合作社,共花了900余万元购置农机。目前合作社流转了近万亩土地,还托管了5000多亩地。最忙的时节,甚至需要凌晨4时多就起床下地干活,干到天黑才能收工。

不过,今年,驾驶农机的农机手普遍享受到了一种驾驶的轻松感,因为合作社的农机上,全部加装了辅助直行系统。加装了这套系统,农机手下田,驾驶拖拉机从田头的A点到田尾的B点,把这两点定位后,基本就不需要扶着方向盘了。系统会根据设置好的间距来播种。农机手只需要看屏幕,在转弯和倒车时简单操作一下,在需要添加种子和肥料时,及时驾驶回田边补充即可。

郭松介绍,今年刚准备装这套系统的时候,不少农机手不理解。“为什么要装这个?我们驾驶农机多年,不会用这种新玩意。更何况还费钱呀。”62岁的老杨说。郭松一个个耐心教操作,终于让农机手学会了屏幕操作。等实际用起来,各位农机手才发现,有了这套系统,不仅驾驶机具前所未有的轻松,播种上更是精确无比。“比如我们正在播的水稻,就能精确到每亩用种14斤。把行距等参数在系统里都设定好,最终播完误差只有几十克。”

合作社32岁的农机手杨浩来自孝感,每年有8个月的时间都在东西湖开农机种庄稼。“这几年农机变化太快了,每年都在学习。就以割麦和种玉米来说,割完麦子,麦茬很深,以前判断交接行纯靠农机手的眼力。现在有了辅助直行,不费眼也不费脑,按照设定来,肯定播得又快又均匀,绝对不会漏播。再比如开沟的机器,能自动测算出哪个地方地势低需要开沟,以前这个工作也纯靠经验判断。总之,种田越来越轻松了。”杨浩说。

目前,郭松的合作社除了在东西湖的辛安渡、走马岭、新沟、径河街道服务,还计划进一步扩大服务范围。“一套辅助执行系统的价格差不多是2万元,政府各种补贴之后,合作社需要出4000元。有了这套系统,晚上也可以操作,这样在不耽误农时的情况下,我们就可以服务更多的地区。”郭松说。

加装智能辅助系统可以提高效率,而最终提高收益,还是得益于订单种植。郭松说,以合作社托管的5000亩地为例,每亩地农户向合作社支付280元托管费,这个方面不赚钱。而郭松收购这些麦子(玉米)卖给加工厂,就可以从中赚到钱。“今年合作社签了2000吨的小麦订单,订单价格高于市场收购价。托管田地地把地给我种,我按照订单要求的品种来种,按照订单收购的标准来管理田地。收获以后,委托我种植的公司,把麦子按照市场价卖给我,我再按照订单价格出货给工厂,这个差价才是我们的收益。”郭松指着田地说,这些收的麦子、种的玉米,都已经提前卖出去了。“不管是‘三夏’还是10月的秋收,我们都干劲十足”。

乡村振兴·巾帼风采②

【人物档案】

彭先进:武汉自勇园艺专业合作社社长、省三八红旗手。



彭先进正在打理“四季果园”。

长江日报记者蔡梦娅 摄

■长江日报记者蔡梦娅

东西湖区柏泉街道彭家庄,是一处南水北调移民安置点,湖北省三八红旗手标兵、武汉自勇园艺专业合作社社长彭先进,是生活在这里的一名移民。

从迁离故土的不习惯,到带领移民乡亲在“新家”创业,彭先进从一株小小的多肉植物开始,打造出湖北最大的多肉植物园艺基地,成为远近闻名的“多肉女王”。如今,她的合作社已发展成为集多肉培育、果蔬采摘、休闲垂钓为一体的综合性乡村休闲游基地,乡亲们的日子也越过越红火。

创业十余年,做大“多肉王国”

“好日子是靠双手拼出来的,新家园是用勤劳筑起来的。”2010年10月,为支持国家南水北调项目,彭先进带着年幼的儿子,与乡亲们一起,从十堰汉江口市孙家湾村搬迁到彭家庄村,开启了新生活。

“来到一个陌生的地方,谋生成了最大的问题。”彭先进介绍,身为一位单亲妈妈,她将大部分精力放在孩子身上,卖过服装,开过小吃店,“后来选择在网上卖多肉,也是因为可以有更多时间来陪孩子,没想到会在这条路上越走越远,路也越走越宽”。

2013年,彭先进在街道的鼓励和支持下,建起多肉种植大棚,她每天起早贪黑,一有时间就在大棚里观察多肉的生长,向专业人士学习种植技术,主动尝试培育新品种。两年后,

实现自身价值,帮助移民乡亲家门口就业

5月28日下午,长江日报记者来到自勇园艺专业合作社,彭先进和团队成员刚结束一天的培训活动,正在进行活动复盘和总结,为第二天的培训做好准备。“从昨天开始,我们要在东西湖区进行为期5天的移民素质提升培训活动,每天上午9时到下午3时学习,每节课都坐满了人。”彭先进解释道。

记者在培训服务安排表上看到,培训课程包含礼仪、手工DIY草帽、皮肤护理、美甲实践操作等内容,分别由5位老师进行授课。“这次的授课老师只有1位是在外聘请的专业人员,其余的都是我们的社员,也是彭家庄的移民乡亲。经过系统的学习以及多场培训活动的锻炼,他们已能独当一面。”彭先进说,“每年我们至少要开展150场培训、团建、节庆等活动,可以在基地,也可以上门服务”。

“90后”移民郑晓英是彭先进团队中的一员。2022年,在外务工的郑晓英因生二胎回到彭家庄,也曾尝试着在附近找工作,但因时

“2018年大雪,压垮了合作社的8个大棚,多肉植物差点全军覆没,在我最困难的时候,100多位移民乡亲一夜未眠,主动来帮我铲雪、抢救多肉,当时的场景我怎么也忘不掉。”彭先进回忆。

考虑到村里学生较多,而父母大多在外务工,2019年合作社“满血复活”后,彭先进开始策划暑期公益夏令营活动,自掏腰包带着村里的学生开展农事研学,辅导暑期作业,增强孩子们的动手能力。

“家长很少有时间带孩子出去参观学习,我们便在每年暑假组织一场户外活动,前往爱国主义教育基地、军事博物馆等地研学,让孩

“四季果园”引客来,“六一”团建已爆满

在多肉展示售卖区域的正后方,便是自勇园艺打造的“四季果园”,春天有草莓、桑葚,夏天有火龙果、葡萄,秋天有无花果、橘子,冬天有香橙……还有黄瓜、番茄、辣椒等时令蔬菜可供采摘。

“我对果蔬采摘园的种植要求很高,必须人工除草,不打农药、不施化肥,保留果蔬最生态的味道,摘下擦擦就能吃,不少客户也是看中这一点,经常来采摘。”彭先进介绍,生态园里不仅能采摘,还能钓鱼钓虾,露营烧烤,玩上一天不成问题。

“最近几天,我们都在筹备‘六一’团建和端午嘉年华的相关事宜,‘六一’当天已经收到了4个团建队伍,预计入园人数超500人。”彭先进介绍,为了给游客良好的团建体验,目前“六一”当天的团建订单已停止接单,控制入园

人数,全心做好团建服务工作。

“这是我们给医院做的团建方案,近300人的团队,准备‘六一’来游玩;这是我们给社区做的端午节方案,可以包粽子、采摘,还有互动小游戏;这是……”彭先进的办公桌上,堆放着一摞摞文件袋,里面记录了合作社策划服务的大小小活动,彭先进说,团队计划游玩前,合作社会制定个性化的团建方案和报价,供客户选择。

据了解,依托园区优质的生态资源,自勇园艺制定了全年文化活动清单,每月根据不同的节日节点,开展有特色的乡村文化活动。“五、六月份,我们主要以劳动节、母亲节、儿童节、父亲节、端午节等为主题,策划了健步走、手工DIY、亲子趣味运动会、民俗游园等活动,接下来的一个月,将会迎来团建出游的小高峰。”彭先进说。

每周
一景

“每周一景”面向公众征集反映武汉乡村新变化、新成就及乡村生活的美图,投稿邮箱3362994750@qq.com,邮件请注明“每周一景”,写明图片的拍摄时间、地点、简单介绍,以及拍摄者姓名、电话。

魅力乡村

在东西湖区惠安大道水渠边新修的步道旁,装饰着美丽的绿植,农家小屋的墙上,手绘画颇有意境,美丽的村景令人流连忘返。 柳东 摄

