

长江日报讯(记者蒋太旭 通讯员李元元 杨帆)武汉市2024年度外来入侵物种秋季防控工作部署会近日在武汉市农业农村局召开,市生态环境局、市交通运输局、市水务局、市园林和林业局、武汉铁路局、武汉海关以及各区相关负责人参加会议。黄陂、新洲、江夏等8个区(局)现场交流了“加拿大一枝黄花”、福寿螺等外来物种入侵防控工作开展情况。

会议邀请了外来物种入侵防控专家进行了秋季防控工作技术要点的再普及,重点对全市“加拿大一枝黄花”、福寿螺等外来

入侵物种秋季防控工作进行了部署,对全市辖区重点地块,特别是对去年已发生地块、闲置用地、待征地等进行重点整治监管。同时,全市组织相关部门和有关专家成立5个组,采取现场检查

和访谈座谈等方式,对16个区防除工作情况开展实打实的督导,确保2024年秋季防控工作落到实处。

市农业农村局分管负责同志指出,秋季是“加拿大一枝黄花”防除的最佳窗口期,各区各部门应进一步压实责任,加大力度全面深入、科学高效开展秋季防除工作,确保全市“加拿大一枝黄花”的综合防控工作取得实效。

2024年11月1日 星期五 责编:舒展 美编:陈昌 版式:夏洋 责校:彭艳

大地新视点

传统农业→机械农业→智慧农业

老洪家祖孙三代接力新“稻”路

■长江日报记者蒋太旭

进入10月下旬,新洲区徐古街道,武汉市天兴昌胜种植专业合作社的400亩再生稻迎来今年第二季收获。10月23日一大早,29岁的洪亮和父亲洪昌和开车回到周岩村洪家湾老屋,接上祖父洪开利,祖孙三代种粮人相约,一起来看再生稻的收割。

稻田里,再生稻叶青籽黄、颗粒饱满,三台新式收割机正实施收割作业。随着轰鸣声由远及近,收割机所过之处,一片片稻穗被收割得干干净净,收割、打谷、脱粒——“机”呵成。

“我种了一辈子粮,以前哪会想到,如今这稻子收割完一季后,不用播种,不用育苗插秧,就会自己生长出第二季稻子!”洪开利望着远去的收割机,扭头对儿子洪昌和说,“还是这家伙快呀,我和你妈那时起早贪黑地干,一天也收割不了1亩田。”

洪亮接过爷爷的话茬:“我们的收割机上都安装了北斗高精度农机作业监测终端,可以实现对作业面积的自动测量,自动记录轨迹生成亩数,接下来,我们还打算引进无人驾驶终端,到时候,这收割机都不用人开了,效率和效益会更高。”孙子话里的一些技术术语,洪开利似懂非懂,但他心里大致明白是咋回事。

在长江日报记者的提议下,祖孙三代以稻田和收割机为背景留下合影。祖孙三代种粮人的种粮经历与故事,也在他们的讲述中徐徐展开。

牛耕田手插秧,披星戴月抓“双抢”
爷爷5亩多田一家人种得好辛苦

78岁的洪开利在周岩村土生土长,中学毕业后在村里当了几年会计,1969年参军入伍,1973年复员回家乡务农,后担任村长直至1999年卸任。

上世纪80年代初,农村推行联产承包责任制,洪开利一家按人口分得5亩6分责任田。当时,种粮不赚钱,但作为村长和党员,他要以身作则带头种粮。

“为了种好这几亩地,我和老伴起早贪黑,一年忙到头,那是真的辛苦哟!”回忆起当年的种田情形,洪开利感叹,从耕田整地、育苗插秧、除草除草到施肥打药、收割脱粒、晒谷卖粮,除了耕地、脱粒可以用牛来帮忙,其他都是他们两口子拼劳力,插秧用双手,收割用镰刀,干一整天也收不完1亩田。

徐古当地有一句农谚:早稻不插“五一”秧,晚稻不插“八一”秧。意思是说,早、晚稻的秧苗要分别赶在5月1日和8月1日前插,过了时节,庄稼就种不好。“一年中,最忙的时候是‘双抢’,抢收早稻谷、抢插晚稻秧,为了赶农时,常常要半夜起来,披星戴月去地里干活。”洪开利说,那时候一遇干旱,要一天24小时不停踩水车给稻田浇灌水,若遇上像今年这样的持续干旱,水车根本解决不了问题。

“年成好的时候,早稻每亩收七八百斤稻子,晚稻每亩收五六百斤稻子,每年早、晚稻收成加起来,每亩也不超过一千二三百斤,远远赶不上现在一季稻的亩产量。”洪开利说,每年种粮的收成,上缴了每亩100斤的公粮,再留下口粮,剩下的稻子所卖的钱,也就够支付投入的农资等成本,如果遇上年成不好,就得亏本。

“后来我们又开垦了几亩地用来养鱼,种上了油菜、棉花等作物,日子才慢慢过好些。”洪开利说。2006年1月1日,中国正式废止了《农业税条例》,在中国沿袭了2000多年的农业税(俗称“公粮”)正式终结。洪开利说,农业税的废除减轻了农民的负担,他对这个日子记忆深刻。

洪开利和老伴都是老党员,在中国共产党成立100周年之际,夫妻双双获得“光荣在党50年”纪念章。

成立种植合作社,机耕田机收割
父辈种粮仍是风吹日晒

1973年出生的洪昌和是开农机的好手,但他承认对



洪开利(中)、洪昌和(左)、洪亮(右)祖孙三代以合作社再生稻田和收割机为背景合影。 长江日报记者蒋太旭 摄

无人机等智慧农机的操作,自己比不上儿子,“不得不承认,对于这些新技术的运用,还是年轻人上手快”。

洪昌和中学毕业后,在村里小学做了几年代课老师,后来做起农资生意,主要向当地农民销售化肥、农药等,同时代收购粮油棉花。

“那些年,村里的壮劳力纷纷外出打工,种粮的人越来越少,农资生意也越来越不好做。”洪昌和回忆,为了鼓励农民种粮,国家出台了一系列优惠政策,包括各项财政补贴,他看准这一机遇,从2013年开始流转乡亲们的土地种粮,到2016年成立武汉市天兴昌胜种植专业合作社时,洪昌和已从村民手中流转了200亩地。

“要种好这200亩水稻田,光靠家里的劳力肯定不行。”一是要规模化种植,二是要上农机设备,这两点是洪昌和认准的方向。

合作社成立之初,他筹资并享受政府对农民购买农机的补贴,购买了拖拉机、收割机等农机设备,实现了机械化的耕种与收割。

“机械化种植当然比传统人工生产效率高多了,耕田、收割就不用细说了,单说这喷洒农药,过去种田是背着手摇式打药桶,边走边打,一天顶多只能打10亩田。我们使用打药机,平均每人每天可以打20亩田,效率至少提高一倍。”洪昌和介绍。

同时,随着农业育种新技术的应用,种业服务应运而生,改变了农户自留粮种的传统,为农户种植高产粮种提供了更多选择。“合作社成立后,我们选用新粮种,平均一季亩产可达1000斤,除去成本,1亩田可以赚二三百元,200亩地一年种粮的纯收入有五六万元。”洪昌和说,虽然能赚钱,劳作却依然很辛苦,就说驾驶农机耕田吧,虽比传统牛耕效率要高数十倍,但仍是风吹日晒,“清晨一身露水、雨天满身泥浆,是我们这一代种粮人的写照”。到2019年底,洪昌和经营的合作社种植粮食规模已超过400亩。

作为新洲区第一批成立种植合作社的农民,2010年入党的洪昌和因事迹突出被评为新洲区乡土人才。

天上“北斗”助阵,地上无人机“植保”
现在4000亩田全程机械化智能化

“我们今年种植的再生稻品种是‘野香优’,是与一家种业公司签订合同进行的订单式生产,这样我们更省心、收益更有保障,可以集中精力投入到种植环节,把粮食种好。”洪亮文质彬彬,戴着眼镜,这位90后“新农人”对种粮有自己的理解:再生稻的单产量虽然没有双季稻高,但

种植过程相对生态环保,米的品质好、口感好,味道香,更受市场欢迎,1斤可以卖到七八元,经济效益是普通大米的数倍。“明年,我们还将扩大再生稻的种植规模,我觉得,粮食生产注重品质的提升比单纯注重增产更重要。”

洪亮2013年职高毕业后应征入伍,两年后退役,在朋友开的酒店帮厨学艺,计划在餐饮业发展。此时,洪昌和的农业种植专业合作社规模越做越大,一些新型智能农机的运用操作越来越专业,洪亮职高学的是数控专业,正是合作社需要的人才,洪昌和希望儿子能回来发展。

洪亮经过了解,也看好现代农业的发展前景,欣然同意回乡和父亲一起经营合作社。经过几年的锤炼,如今的洪亮已俨然成为一名粮食种植领域的“多面手”,既懂种植又懂市场,合作社新买的智能农机设备,他操作起来更是得心应手。

近年来,合作社先后流转和集合了附近村湾4000余亩土地,从事规模化水稻种植。目前,合作社配备有智能化拖拉机、插秧机、收割机等设备72台套,仅不同功能、不同载重量的无人机就有7台。洪亮告诉记者,这些设备很多都安装了北斗高精度农机作业监测终端,作物种植实现了全流程机械化、智能化。合作社还引进无纺布露天育秧新技术,配套智能育秧生产线,实现了垫土、洒水、摆种、覆土盖种等育秧环节的自动化作业。这种智能化、流水线育秧方式培育出来的秧苗密度适中,更适合进行机械化插秧。目前,合作社种植的稻田一季亩产可达1500斤以上,产量高的田亩产超过1800斤。去年,合作社毛收入超400万元。

“现在种田和以前完全不一样了,如果不及时了解和掌握最新种植技术,不会使用升级迭代的智能农机设备,就会‘落伍’。”洪亮以无人机举例说,无人机可以播撒种子、肥料,也可以喷洒农药,一台载重120斤的无人机,每次可以播撒30亩田,一天作业面积可达500—1000亩,使用北斗智能导航系统辅助,能够减少复播、漏播、错播的现象,节约成本,提高效率。

洪亮说,在合作社规模种植的4000亩粮田中,有1700亩属于数十户农户,合作社为他们提供农田托管服务,“大家抱团取暖可以把订单农业的规模做得更大,农户也可以得到更大收益。我们希望通过种粮带动更多乡亲致富”。

谈到合作社未来的发展,洪亮说,无人驾驶技术在农业生产领域的应用越来越广泛,无人驾驶拖拉机、自动驾驶插秧机等已经开始在稻田里大显身手,这些新型农机作业精度达厘米级,可以实现耕、种、管、收、储全环节“无人化”作业,打造“无人农场”是他的下一个目标。

学习“千万工程”
武汉清廉·和美村居践行时

“现在村湾环境美了,乡亲们钱袋子鼓了,产业越来越兴旺。”深秋时节,走进蔡甸区张湾街道黄土坡村,进村道路宽敞整洁,民房上的墙绘栩栩如生,成片的果树生长茂盛。该村党支部书记肖昌军笑着说,找准新路子,发展好产业,村民的日子越来越有盼头。

黄土坡村靠近朝阳河畔,距离武汉野生动物王国不足5公里,汉口水滋养着村里2200余亩沃土,生态环境优越。

“我们村自然风光好,民风淳朴,土地肥沃,适合发展农旅产业。”近年来,随着乡村振兴政策的实施,肖昌军和村“两委”干部开始收集村民意见,寻找能人回乡创业,带动村子产业发展。

2021年,在张湾街道相关部门引荐下,黄土坡村成功引进武汉好时节生态农业科技有限公司,发展现代科技农业,建设智慧产业园,打造生态田园特色体验区。同时,村子巧借“和美乡村”项目建设契机,不断完善村湾基础设施,进一步改善农村生产生活条件,以和美乡村“含绿量”,提升产业发展“含金量”,实现“颜值”“价值”双提升。

项目建设前期,黄土坡村将村民关心的问题摆上议事桌,引导村民主动说事、议事、主事。园区建设是否污染环境?土地流转费多少钱?能不能带动村集体和村民增收?通过“五议五公开”制度,党群共同商议清廉和美乡村建设中的重要事项,构建和谐友爱,清亲无间的文明乡风环境。

“农业生态园的建设,提升了村湾土地的‘价值’,和美乡村的建设,增加了生态园的‘颜值’,两者相辅相成,互惠互利。”肖昌军认为,要让企业把乡村当家一样扎根落户,村“两委”干部要及时了解企业所需,解决企业之难,主动作为,靠前服务,做到亲而有度、清而有为,“只有将‘亲’和‘清’都做到位了,才能搞好村企关系,激活乡村产业发展的动力与活力”。

今年,为了解决解决好时节生态农业的引水灌溉问题,黄土坡村积极向上级争取西湖灌区项目,将抽水泵基站建在村里,建成后,可覆盖周边4—5个村的农田、果园灌溉,实现“旱可灌、涝可排”双管齐下。“村里不仅帮忙解决了灌溉难题,还筛选推荐了10多位有技术、有能力的村民在基地务工,共同维护生态园的建设。”好时节生态农业宣传总监李娜对村里的营商环境十分满意。

黄土坡村民周开佑笑着说:“现在,村子像花园一样美,大家都争做‘主人翁’,幸福感和获得感藏都藏不住。”

(文/蔡梦娅 陈子珊 刘玮 朱碧春)

发展农耕乐园吸引市民当“农夫”
蔡甸街道巧用“地利”盘活乡村产业



市民在友点田农场里打理自家租种的菜地。 石咏捷 摄

在家门口租一块地,种上绿色有机的瓜果蔬菜,既有专人管理,又能自己动手体验农耕乐趣。今年8月,武汉友点田农业科技项目落户蔡甸区蔡甸街道孙家畝村,短短两个多月时间,已经吸引60多位市民成功认领菜园。

友点田项目位于孙家畝村与独山村交界处,属于蔡甸城区与乡村的结合区域,一期占地近百亩,总投资1.5亿元,计划打造集绿色蔬菜种植、园林绿化和农创文旅村湾于一体的现代农业综合体,已完成蔬菜种植园的基础设施建设,并从8月起面向武汉市民开展“城市农夫”招募行动。

“既能体验田园自在,还能吃到亲手种的有机绿色菜。”友点田项目负责人汪青莲介绍,蔬菜种植园被划分为150多个小田块,每块菜地面积在30—115平方米之间,市民可根据家庭需求选择菜园面积,每年租金在666—1500元不等。市民租赁后,拥有对土地的管理和使用权,可开展农业生产活动,顺应天时种植绿色有机蔬菜,还能免费入园露营游玩,参加农场主题活动。

“项目离蔡甸主城区很近,当地不少退休老人和居民都有种菜的习惯和爱好,项目一开工就受到了关注。”汪青莲表示,“城市农夫”招募信息一发布,就接到了不少咨询电话。

友点田的农场主中,有不少孙家畝村的村民,他们拥有一身种菜的好本事,但搬进现代化的小区后,少了种菜的地方,居住在孙家畝村越秀锦悦府小区的高女士就是其中一员。

高女士介绍,她居住的小区与友点田项目仅隔一条主路,步行不到10分钟便能到达。到农场参观了一次后,她便决定租下一块面积108平方米的菜地。一个多月来,每天清晨,高女士便来到农场锄地翻耕,打造属于自己的“农耕乐园”。“以后全家人不仅能吃到丰富健康的蔬菜,家里孩子也有了休闲娱乐的地方。看着每一颗种子发芽、成长,再到餐桌,这种付出和收获的体验感非常意义。”高女士笑着说。

下一步,友点田农业还将投入建设智慧温控大棚、集装箱科研育苗基地、冷链仓储基地、黑稻试种区、康养农庄、亲子乐园、“莲里”民宿小院等项目,打造武汉人家门口的“蔬菜公园”。

蔡甸街道相关负责人认为,友点田农业科技项目的落户,不仅对街道的生态保护和农业产业发展起到推动作用,盘活了闲置土地,还将成为当地独具特色的农业景观,成为市民亲近自然、下乡休闲的好去处。

(文/蔡梦娅 石咏捷)

乡村新貌

位于新洲区潘塘街道的陈玉村不断壮大种植及深加工产业,生态环境逐渐美化,村民和谐、村貌焕新的和美乡村新场景正在眼前。

吴新堤 摄

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。