

塘按架设3个网箱计算,每亩纯收入约3.3万元。基地负责人介绍,随着养殖技术不断成熟,每亩收入将更为可观。

鳊鱼是肉食性鱼类。以往,武汉产鳊鱼大多在秋冬季集中上市,夏季少有。近年来,养殖技术实现历史性突破,鳊鱼由吃荤改口吃素(饲料),鳊鱼养殖成本减半,且实现鳊鱼周年养殖、四季上市。在近日武汉举办的名特优水产健康养殖技术培训班上,专家还重点推广了小龙虾与鳊鱼生态轮养新模式。该模式“一池两用”,上半年养殖小龙虾,下半年养殖鳊鱼,效益明显。

长江日报讯(通讯员王璐)“这批鳊鱼周末就可以上市喽!”近日,位于江夏区金口街道赤矶山村的武汉军银浩源农业发展有限公司里,负责人李承银介绍,公司养殖的鳊鱼即将上市,这也是今夏上市的汉产头茬鳊鱼。

李承银介绍,目前武汉市面上的鳊鱼主要来自江浙、广东、广西等地,本地养殖鳊鱼预计本月底大量上市,比去年稍早,“与外地鳊鱼错峰上市,可以提高本地鳊鱼的效益。”

在蔡甸区玉贤街道鳊鱼养殖示范基地,有20个鳊鱼养殖网箱,每个网箱长5米、宽5米、深2.5米,放养密度1600尾。亩池

智慧农场一键排水保水稻生长

设施农业受梅雨天气影响越来越小



汉南甜玉米已经抢收近八成。

刘帅 摄



双柳蔬菜基地,工人抢收的蔬菜。

蔡梦娅 摄

据武汉市气象部门消息,6月18日武汉进入梅雨期,而这几天的大雨,也昭示着汛期的到来。

在武汉乡村,最近的大雨缓解了因前期持续晴好天气造成的轻微缺水问题,但若降雨持续,也将对作物生长造成负面影响。武汉农业生产基地如何科学应对汛期?近日,长江日报记者走访了部分粮食作物、蔬菜、瓜果、水产等生产基地。

颗粒归仓,玉米蔬菜能收尽收

夏收正忙,颗粒归仓。趁着雨前的晴好天气,不少农业基地抓紧时间组织人力及时抢收粮食作物和瓜果蔬菜,做到能收尽收。

6月18日,汉南区邓南街道甜玉米种植基地热火朝天,村民正忙着采摘,路上运送玉米的农用车络绎不绝。“甜玉米的收获期一般就20天左右,今年我们的甜玉米5日开园开始采收,如今已经抢收了近八成,每天凌晨四五时,工人就开始收玉米,每亩地能收2400多斤。”汉南甜玉米协会会长、思念绿色农业负责人曾思来介绍:“等雨开始下了,我们就停一停,天晴了再赶紧收。”

记者在现场看到,基地入口处和路两旁停靠着不少挂着山东、河北、山西等牌照的大货车,客商们正在田间地头收购玉米。“都是会爆浆的甜玉米,比水果还甜!”曾思来介绍,今年汉南6万亩连片种植的鲜食玉米已陆续成熟,其中约七成玉米已被认购,中百、武商量贩等本地商超也上架了汉南甜玉米,市民可一饱口福。

汉南被誉为“中国甜玉米之乡”,是全国鲜食甜玉米综合生产标准示范区,种植有甜、糯、彩等三大系列、近百个品种的玉米。曾思来介绍,目前,汉南甜玉米从播种期的选种、栽种密度、到养护期、采摘期,已经实现了全过程统一科学化、机械化管理,让种植出来的玉米既高产、又鲜甜。

对于即将到来的持续阴雨天气,曾思来一点都不慌:“我们在种植时就考虑到了梅雨季节的问题,基地都是采用高垄栽培模式,实现宽窄行种植,具有通风透气的特点,且排水性能更好,即使梅雨季节持续降雨,也能在一定程度上预防积水。”

玉米喜获丰收,蔬菜也正忙着抢收。6月18日上午,位于新洲区双柳街道的沃农兴种植专业合作社里,工人正忙着抢收番茄、豇豆、辣椒、丝瓜等蔬菜。合作社负责人雷文明告诉记者:“最近半个月,基地里的茄果类蔬菜大量成熟,每天早上6时,工人就开始采收,成熟的蔬菜基本能赶在下雨前顺利进入市场。”

记者在基地里看到,一根根修长翠嫩的豇豆垂挂在竹架上,三五名工人手脚麻利地采摘着,不一会儿就能装满一大筐。雷

文明介绍,基地里的露天蔬菜采收已接近尾声,每天大约还有500斤产量,“今年夏收蔬菜品质好,产量也不错,又是一个丰收年”。

雷文明一边忙抢收,还要一边忙着修理沟渠。“蔬菜种植最怕积水,即便种在大棚里,也不能掉以轻心。茄果类蔬菜抢收完之后,基地里主要以蔬菜种植为主,第一批播种的蔬菜还有一周就能上市,为了错峰采收,每隔两天便会播撒一批种子。”雷文明介绍。

记者看到,基地里的蔬菜种植在设施大棚中,每栋大棚旁都留出了约50厘米宽、20厘米深的沟渠,主路两侧的沟渠里,工人正在清理杂物和淤泥。雷文明告诉记者:“现在大部分蔬菜正在出苗期,梅雨季节有效排水至关重要,每一块田都要确保沟、围沟、腰沟‘三沟’通畅,做到明水能排、暗水能滤。”

智慧巡田,手机一键可开渠排水

梅雨季节,也正是水稻孕穗一抽穗一灌浆的关键时期。武汉市农业农村局统计数据表示,目前全市已完成早稻、中稻播种面积约126.76万亩,在田水稻长势良好。进入梅雨期后,稻田水位将迅速上涨,“喜水”的秧苗也怕淹,及时排水、控制水量就显得格外重要。在黄陂区六指街道永旺智慧农场里,动一动手指,就能一键开渠排水,保障水稻的生长环境。

“我们通过‘智能巡田+人工巡田’相结合的方式,确保在梅雨期间,2万亩水稻能正常生长。”永旺智慧农场负责人胡丹介绍,基地里有1000亩智慧“无人农场”,通过液位计和传感器等智能设备,能随时监测每个田块,每棵秧苗的酸碱度、水位高度、温度、风速等情况,并进行精准补给和排放。

6月19日下午,永旺智慧农场的智能系统发出“滴滴滴”的警报声,水位高度显示15厘米,提示是否一键排水,胡丹按下确认键后,不一会儿,显示屏上的水位数据便开始缓慢降低。“目前水稻苗只有约35厘米高,我们将系统里的水位数值设置为8厘米,若水位高出太多,系统便会发出警报,通过手机或智能屏,就能一键操作排水。”胡丹说,“这是智慧农场里的智能排灌系统,旱可补水,涝可排水,大大节省了人力。”

而在另外近2万亩高标准农田里,也分布着1000多个排灌口,进入梅雨期后,打开排灌口,稻田里的积水便会从高到低流入排水渠,雨后再关渠锁水。胡丹表示:“早能灌、涝能排、渠相连、路相通,通过高标准农田建设,小田变大田,粮田变良田,在农作物的管理和种植上,也能更加科学高效。”

科学管理,设施化种养降低风险

“桃树最怕水,如果根系泡水超过两天,就极易发生腐烂。”6月18日,在蔡甸区张湾街道红星村雨露河谷采摘园里,四五名工人正在桃园里巡视沟渠,疏通堵塞处。基地负责人商春霞介绍,当前正是基地水蜜桃的膨果关键期,防止果园积水至关重要。

“自从两年前果园积水之后,我们对果园的排水系统进行了大范围整改,通过‘环沟+井字沟+横沟’‘暗沟+明渠’相结合的方式,即使遇到持续半个月的降雨天气,也能及时有效排水,保障桃树正常生长。”商春霞告诉记者,果园地形有高有低,地块最低洼处,增设了2条100米长的横沟,沟沟相连,渠渠相通。“同时,在平时的种植养护过程中,我们加大有机肥的使用量,每亩桃园至少施2—3吨有机肥,增强桃树根系的抵抗力。”

随着设施农业的运用和普及,大棚内的瓜果种植受梅雨天气影响大大减小。东西湖区葡萄种植协会会长陈海明告诉记者,东西湖区全区葡萄种植面积高达8000亩,均采用大棚种植,“每年的梅雨期也正是葡萄生长发育及果实成熟的重要时期,露天种植易发生裂果、糖度低等情况,通过设施大棚避雨栽培,就可以有效解决这一问题,不仅预防了涝害,果子外观、口感也更好了。”

持续阴雨天气对设施化水产养殖的影响也不会太大。在位于江夏区法泗街道新河村的清澄水生态修复有限公司养殖基地里,35个高密度圈养桶逐一排开,养殖着草鱼、鲫鱼、鳊鱼等水产品,以及反季节鱼苗。基地负责人曾令州表示:“虽然是露天养殖,但我们使用的是全自动化的陆基圈养桶,排水、增氧、消毒、净化等全流程都实现了自动化。每个圈养桶直径7米、高1.45米,遇到雨天,桶内水位超过1.3米,便会触发感应器,系统自动排水增氧,维持鱼类生长的环境稳定。”

曾令州介绍,目前基地已做好了防护措施,重点对电路电缆、水循环系统、增氧机设备进行检修维护,防止强对流天气对设备造成损害。

科技赋能农业生产,巧妙运用科技化、设施化、智慧化手段,可有效降低梅雨季、旱季等特殊天气带来的影响,保障农业生产。武汉市农业农村局种植业处处长胡利明表示:“农业生产受自然天气影响较大,随着智慧农业和设施农业的大力推广与普及,一定程度上能缓解极端天气的影响,但更多地还是要依靠农田基础设施建设,降低天气带来的风险,实现增量提质。”

(蔡梦娅 余康庭 韩凯如)

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。



荷花初绽

荷花盛开的时节,位于东西湖区柏泉街道自勇园艺的藕塘深处,不少身着汉服的游客正在拍照赏景、采摘莲蓬。在这里,白天能感受烟雨朦胧的意境,夜晚能一览荷塘月色的美感,沉浸式体验武汉乡村夏日的美好与宁静。

彭先进 摄

发展“小而精”农业 乌梅村走出致富新路子

“别看这些基地都是一小块一小块的,却为乡亲们创造了大财富。”仲夏时节,走进蔡甸区张湾街道乌梅村,位于道路两侧的千亩水果林木基地中,乌梅、无花果、海棠、沃柑、砂糖橘、红枫等特色林果果树郁郁葱葱,将进村道路点缀成天然绿色观景长廊。鱼池、莲塘等分散在村落之中,被打理得格外精致。乌梅村党支部书记胡彪介绍,近年来,乌梅村依托武汉野生动物王国的旅游资源,在保证传统的水稻、小麦、玉米等农作物种植的基础上,发展“小而精”的特色农业,大力推进乡村休闲游,让村民在家门口安居乐业。

乌梅村位于乌梅山下,依山傍水,自然风光独特。“春天能摘樱桃,夏天有乌梅、无花果、莲蓬,还有可食用的桑叶,能生吃、炒菜,还能泡茶,很受游客欢迎。”胡彪笑着说:“自从发展特色农业后,每到周末,来村里采摘垂钓的人络绎不绝。马上村里的莲蓬就成熟了,又将迎来一波采摘热潮。”

胡彪将记者带到荷塘边,只见朵朵莲花开得正盛,已有不少莲蓬冒出头。“这是村里面积最大的一处荷塘,还有不少村民把自家附近的小池塘也利用起来,种上了莲蓬、藕,一到夏天,村里荷花盛开,景色很好。”胡彪介绍,蔡甸非常适合种植莲藕,村“两委”从2015年就开始引导、带动村民利用闲置的池塘、低洼地、临水地进行种植,如今,村里的荷塘总面积已经达到400余亩,主要种植太空莲和“新35”莲藕品种。“目前还是太空莲种植的面积大一些,但‘新35’表现也非常不错,这种莲藕品种产量高、味道好,粉粉糯糯,适合冬天煲汤,深受市场欢迎,总产值已超过500万元。”胡彪说。

村民熊小平在家门口的水塘里种了3亩莲藕,夏天接待赏荷的游客,冬天销售粉藕,“每亩莲藕产量能达到4000斤,除了市民来村里采购,村‘两委’还帮忙打通了销路,完全不愁销,一年能增收3万多元,闲时时候再打打工,日子安逸极了。”

据悉,近年来,张湾街道大力推动文旅产业融合发展,着手打造乌梅村、官塘村、绕岭村片区文旅产业,促进乡村振兴。胡彪表示:“我们围绕街道产业发展路径,坚定发展‘小而精’的农业模式,如今村湾生态环境得到大大改善,吸引了更多游客前来,乡亲们在家门口办起农家乐、卖起土特产,钱袋子越来越鼓了。”

(蔡梦娅 刘玮 朱碧春)

说服乡亲推平田埂建高标准农田

杨学再:村支书要做好乡村振兴“领航人”

6月19日,蔡甸区侏儒山街道什渔湖村蔬菜大棚内,一片片翠绿鲜嫩的红薯尖长势喜人,正值上市旺季。什渔湖村党支部书记杨学再告诉长江日报记者,这批红薯尖是今年2月雨雪冰冻天气后播种的果蔬品种之一,最近卖得不错,村民心里乐开了花,这也更坚定了村里大力发展设施农业和科技农业的信心。

筹资引入钢架大棚建果蔬基地

什渔湖村因地势低洼,被称为“水袋子”村,曾是出了名的贫困村,全村200多名村民靠着种植棉花、玉米等传统作物,一年忙碌下来,户均收入只有1万多元。

2014年,杨学再当选什渔湖村党支部书记。初上任的她想得最多的就是如何发展乡村产业,让群众富起来。她与村“两委”班子、村民代表商议,决定积极争取钢架大棚政府补贴,利用农业设施发展传统优势蔬菜种植业。

为了解决建设资金不足,杨学再带头筹资20万元,并发动全村党员干部和农户支持,最终筹资50万元在村里建起了200亩钢架大棚,村民们种植蔬菜由一季变为多季上市、错峰上市,年纯收入提高了数倍。

菜种得越来越多,如何营销又成了问题。为了打开销路,杨学再与村民代表群策群议,成立了武汉十字河瓜菜产业合作社,并被选举为负责人。合作社采取订单农业模式,与武汉白沙洲市场、汉口六渡桥市场等地的商户建立了业务联系,新鲜可口的本地果蔬迅速打开了销路。如今,合作社蔬菜产业规模达1050亩,成为远近闻名的果蔬基地。

说服村民当股东建高标准农田

“做大做强蔬菜产业的同时,基础设施也要跟上。”杨学再介绍,2021年,什渔湖村2200亩高标准农田改造项目开工。刚开始,不少村民心里犯嘀咕,毕竟建设项目的田埂,各家各户的地之间不再有明显的标记。杨学再了解到村民的顾虑,表

示将由村合作社出面,整体流转租种村里的土地,让村民当股东,经过解释宣传,村民表示可以“试着搞,看效果”。

巧的是,高标准农田项目建成不久,就遭遇高温干旱天气,经过改造的基地泵站从湖里抽上来的水,经过畅通的沟渠流到菜地,解了燃眉之急。当村民看到沟渠里源源不断的水,最后一点疑虑也消失了。

如今,村里的高标准农田有自动排灌设施,可进行机械化作业,农用车可以一路畅行到田里的各个角落,干农活轻松多了,种出来的东西品质也比以前更好。经粗略统计,高标准农田水稻亩产1600多斤,比周边没有改造的田块收成高出20%左右,惠及全村48户207人,人均年收益增加5000元。

对接新品种新项目推广生态种植

近年来,杨学再带领村民不断探索农业新模式,与市农科院等部门对接,引进了一系列新品种新项目。

2020年,村里18户村民试种莲藕新品种——“香粉白玉藕”,该品种产量高、口感纯正清甜,一上市便广受欢迎。如今,四年过去,全村几乎所有的藕田都改种了“香粉白玉藕”。

去年,在农科专家的指导下,村里在500余亩藕田推广生态种植新模式,提高了种植效益,每亩收益增加800元。杨学再介绍,这500余亩田块种植莲藕超过5年,轮换种植优质水稻,可以减少农田杂草丛生和肥料对土壤的破坏,保障农业可持续发展。

“每年我至少会花一个月的时间学习农业政策和科技。”杨学再不仅自己参加学习,还积极组织农民参加技能培训,邀请专家来村指导,让村民掌握新的技术和新品种的种植要领。

在杨学再看来,村子发展的脚步不能停。今年,武汉都市圈环线高速侏儒山段项目开工,该项目在村子附近设有落地互通,杨学再表示,下一步,村里可以借助更便利的交通,发展采摘、休闲、民宿等乡村旅游项目,让城里人来到咱们这里感受慢生活。

(通讯员梁新红 陈芸 李金光)

乡村振兴·巾帼风采④

【人物档案】

杨学再:蔡甸区侏儒山街道什渔湖村党支部书记,全省优秀村党支部书记,湖北十大职业农民,武汉市劳动模范,武汉市三八红旗手,湖北省第十三届、十四届人大代表。



杨学再在蔬菜大棚查看红薯尖生长情况。

通讯员李金光 摄