

顺义区推进绿色生态农业高质量发展

本报讯 芦晓春 今年,北京市顺义区顺利认定为“国家农业绿色发展先行区”。作为首都都市型现代农业的排头兵,顺义区认真贯彻绿色发展理念,加快探索农业绿色发展路径模式,推动绿色农业供应链韧性不断提升,全力推进绿色生态农业高质量发展,为加快乡村振兴和农业强国建设贡献顺义智慧和方案。

为色农业发展,顺义区创新政策支撑体系和人才服务机制,与中国农科院、北京农学院等院所开展深度合作,从农业面源污染防治等方面编制了系列政策与制度。出台了《顺义区农业绿色发展先行先试支撑体系建设方案(2020—2022年)》,累计投入300余万元启动农业绿色发展长期固定观测试验

站建设,为全区农业绿色发展提供决策依据。

做大做强特色绿色农业是推动乡村振兴的应有之义。近年来,顺义区因地制宜创新农业发展模式,有效拓宽农民增收致富渠道。在龙湾屯镇的集体林场,林下散养的油鸡肉质饱满,受到市场欢迎。目前,林场共养殖油鸡3500余只,产值60余万元。龙湾屯镇还依托“林场+合作社+农户”的生产经营模式,集体林场、农场与25家专业合作社协同发展,辐射带动300余户农民,不断扩大油鸡、赤松茸、灵芝等林下种养规模,并通过智能监控探索“云种养”智慧农业,提高农业产业链综合效益。

在农业废弃物资源化利用方面,顺义区积极探索农业废弃物利用新途

径,在全市率先构建“镇村设立尾菜回收点+生产主体分拣堆放+本地有机肥企业储运加工再利用”体系,形成绿色农业链完整闭环。通过“收集—贮存—清运—还田”农业废弃物协同处理,规模化畜禽养殖场粪污资源化合理利用,秸秆、尾菜实现多途径全覆盖循环利用。

据悉,2022年,顺义区全区农林牧副渔总产值44亿元,位居北京市第一。2023年,顺义区进入“国家现代农业产业园”创建名单。如今,顺义区已成为北京市绿色农业发展的旗帜和标杆。未来,顺义区将积极探索全域绿色生产和种养循环试点,扎实打造绿色生态农业顺义模式,推动农业全链条各环节上的绿色转型。

强化农业科技研发 培育粳稻新品种

丰台区打造优质稻米产业链

本报讯 李娜 袁文勇 “咱们自己地里产的大米,吃起来跟外边儿买的就是不一样,清甜清甜的,又软糯又筋道,我们真是有口福了。”日前,丰台区王佐镇怪村村民刘曼吃上了村委会分发的在村集体农田里丰收的优质大米。虽然以前也种过地,但是在自家地里种稻子、吃自家产的大米对于刘曼来说还真是平生头一回,这种体验让刘曼感到既新鲜又对未来村集体产业发展有了新期待。

王佐镇怪村党总支书记刘建军介绍,今年共试种粳稻50亩,稻种来自国家粳稻工程技术研究中心,有天隆优717等5个优质品种,采用旱地直播技术,今年5月26日种了第一批,6月1、2日种了第二批,10月23—25日收割,全部试种成功,产出的稻米都分给了怪村村民,丰富了村民的餐桌。“因为部分地块有树荫遮挡、缺乏经验等因素,今年的产量不是很高,但是能种植成功我们就很欣喜了,明年村集体总结今年的经验教训,继续扩大种植面积,逐步把优质粳稻种植变成村集体的特色产业。”刘建军说。

王佐镇怪村是目前丰台区种植面积最大的粳稻旱地直播试种地块。近年来,丰台区着力开展以粳稻种业为核心的北京优质稻全产业链推广工作,其中优质稻种天隆优619、717是核心产品。据了解,该品种系列是国家粳稻工程技术研究中心历时八年精心培育的长粒香型优质粳稻品种,也是全国唯一连续三届荣获农业农村部“国家优质稻品种食味品质鉴评金奖”的粳稻品种。今年10月17日在国家级农作物品种展示评价基地(丰台)对旱直播粳稻进行实割测产,天隆优717平均亩产稻谷577公斤,获得了大丰收。

经专家测试,该米粒晶莹剔透,香甜弹润,回味甘甜,凉饭口感更好。试验证明,该品种是可在北京地区推广应用的粳稻品种,轻简高效的种植技术可以实现粳稻在北京的节水栽培,该品种的成功种植及轻简高效配套技术的应用是粳稻选种、栽培史上重大突破,对推动优质优价、实现农民增收和保障北京市民品尝优质稻米具有重要意义。

目前,天隆优619已在丰台区多个地块广泛试种,除了王佐镇怪村,还有南苑街道的南苑村均已试种成功。同时,还将这一优良品种输出至丰台区的对口帮扶地区—内蒙古自治区扎赉特旗进行试验示范。

其实,北京市稻作历史悠久,从东汉时期至今已约两千年历史,高峰时期种植面积曾达近百万亩,对北京市口粮安全作出了重要贡献。

为推动北京优质稻全产业链发展,在丰台区农业农村局的指导下,丰台花乡实业集团有限公司下属北京花乡农科进出口有限公司与国家粳稻中心开展战略合作,在北京、天津、河北、海南开展北京稻育繁种、推广工作,打造“花香御稻”“南苑稻”北京优质稻米品牌。通过“种源可控、科学种植、适度加工、标准化生产”三品一标全产业链闭环,全程溯源,打造高品质优质大米。自2023年投入市场以来,“花香御稻”各渠道销售已达25吨。

丰台区农业农村局相关负责人表示,未来,丰台区将继续传承御稻种植历史,深化与中国农科院、国家粳稻工程技术研究中心战略合作,积极做好企业服务,推动“花香御稻”“南苑稻”在北京适宜地区推广种植,助力优质稻米全产业链高质量发展,为保障市民优质口粮安全作出贡献。

通州区“一园一策”助力农场提质升级

本报讯 田兆玉 冬季的北方,大地一片苍茫。副中心农场的生态大棚里,却是一幅春日满园的丰收景象。

围绕农产品质量安全,通州区遴选出14家规模较大、基础较好的生产主体,实施“一园一策”,围绕“生产园区品牌塑造、农安宣传标准化提升、生产环境整治优化”三个方面,推动农业产业与农产品质量安全融合发展。同时,围绕特色产业功能,“一园一策”项目还塑造生产园区个性化主题,以点带面,逐步打造“通州优农”品牌影响力。

通过区农业农村局“一园一策”项目,14家农场实现了质的提升,或园区环境改变、或主题内容丰富、或种植技术升级,为北京市及京津冀两地市民提供更多休闲选择。

果蔬培育全程智能化

走在位于张家湾镇的吸引力智慧农场,新型柔性温室大棚内,红彤彤的草莓迎来了采摘期。高架无土栽培的草莓生长全过程均为绿色有机,它们静静躺在科技范儿十足的温室内,无论是喝水、晒太阳,还是通风换气都实现智能化。“采用智能化设备有效提高了空间利用率,既可以提高草莓产量,又能方便园区工人师傅们管理,节省人工成本,同时,让游客不用弯腰、踩泥,让采摘更方便。”农场负责人张宏元介绍道。

这座智慧农场大棚的建设中藏着满满的黑科技,大棚采用的是温室手机控制放风技术,通过智能放风器调节室内外温度、湿度等参数指标,让草莓的生长环境更舒适。同时安装了温室臭氧杀菌器,不用打药就能消灭病虫害。

今年,在“一园一策”项目支持下,老张和他的团队打造了以番茄为主题的园区,八个温室7200平方米共种植了十余个品种,包括黄色的樱桃番茄、红色的口感番茄,以及带花纹、带绿肩的特色番茄,好吃又好玩。目前这些番茄已经进入采摘期,预计可以持续至明年六月。

“评价番茄是否好吃有三个指标,分别为酸甜度、酸甜比例、风味,受欢迎的番茄能够吃出小时候的味道,寻回番茄应有的甜香风味。”该农场种植的全部为口感番茄,均为中小果型,单果重大约在75到100克。为了提高番茄的品质,农场在番茄生长过程中严格控制水肥。“不让番茄盲目长大个儿,而是提高品质,番茄的甜度可以提高到15%左



右。”张宏元说,虽然这样会导致番茄的产量降低,但他们想做的就是优质好吃的高品质果蔬。

打造农业领域“新通州八景”

碧绿的小麦地上,憨态可爱的稻草人,隆隆作响的拖拉机,远远望去,颇有“平野孤峰”的意境。“我们想利用农业的不同时态,打造农业领域的‘新通州八景’。”公司相关负责人张新表示。

今年,北京市首批39家生产主体被授予“北京市生态农场”称号,位于城市副中心的郑佳生态农业有限公司荣登榜单。这里毗邻大运河森林公园,占地面积近600亩,拥有独特的日式园林设计和管理模式,是通州区最早获得大樱桃国家地理标志的有机示范园之一。

今年,在区农业农村局“一园一策”项目的帮助和支持下,他们又提出了利用四季不同时节农业场景,打造农业中的“新通州八景”。“我们想在宣传通州传统文化和历史知识的基础上,让前来参与研学让学生在农事体验的同时,更多了解通州的历史文化及运河文化。”张新介绍道,比如农场采用双地膜控温加上两茬套种技术,实现了露地大田中一次播种,两季收获的梦想。每当初春的阳光照在郑佳百亩瓜田上,整齐排列的成百上千排瓜垄,每垄长200米,恰如运河上消失已久的“万舟骈集”之景再现通州大地,让市民流连忘返。

位于西集镇任辛庄的东方紫园农业专业合作社是一家以种植紫色农作物的农民合作社。这里也利用果蔬,为市民们营造了“紫色庄园”的独特景致。“我们整

个合作社占地91亩,种植了包含紫油菜、紫菠菜、紫花生、紫土豆等紫色系列果蔬及农产品。”合作社相关负责人杨帆表示。

爆甜胡萝卜成功出圈

“那家农场我知道,他们种的胡萝卜特别甜。”今年,种出爆甜胡萝卜的宋庄集体农场成功“出圈”。

宋庄集体农场占地面积约1300亩。农场总经理刘毅介绍,胡萝卜适合冬春大棚、早春、越冬茬口种植,生长期在120天左右,且持续采收期长。该农场里种植的胡萝卜表皮光亮,呈现橘红色或者紫色,心柱小,粗纤维少,整齐度高,韧性好。“我们希望用优质农产品留住消费者,与中国农业科学院合作,引进了水果型胡萝卜以及鲜榨胡萝卜汁,目前已累计种植100亩,亩产约为5000斤,第二茬胡萝卜已于本月中旬采收完毕。”

为了更好地服务副中心市民,农场还在宋庄镇徐辛庄村开通“宋庄农产品直通车”超市,专门销售农场当日现摘的新鲜蔬菜,像水果型胡萝卜、菜花、芹菜、圆白菜、鲜银耳,还有鲜榨胡萝卜汁、芹菜汁等都很受消费者欢迎。

今年,在“一园一策”项目的支持下,农场在宋庄镇双埠头村建设了胡萝卜主题园区,占地约211亩。按照功能划分为“没心没肺的胡萝卜”种植区、玉米迷宫、趣味菜园、小鱼池、林下营地、戏水区、集中休闲区等,胡萝卜造型的主题景观、拍照打卡点以及可以互动的游戏空间都让游客玩得尽兴。农场负责人表示,他们将致力于打造集胡萝卜生产、加工、销售以及休闲娱乐为一体的现代农业示范基地。