

# 聚力盛会谱新篇

## ——写在第21届长春农博会举办之际

本报记者 闫虹瑾

### 三农视野

面向世界,敞开胸怀;开放包容,互联互通。

近年来,长春农博会作为一块“金字招牌”,见证了我国农业的发展变迁,展示了农业现代化的丰硕成果,农业科技带来的巨大变化,为我省现代农业发展注入了全新的生机和活力。

在我省全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化,坚决扛稳国家粮食安全重任进程中,在全省上下统筹常态化疫情防控和社会经济发展重要节点上,一场举世瞩目的农业盛会——第21届中国长春国际农业·食品博览(交易)会,在充满丰收希望的八月,如约而至,盛装启幕。

紧扣时代脉搏,准确把握“三农”发展的新形势、新任务,第21届长春农博会不断创新,常办常新,采用线上线下相结合的方式,围绕农业稳增产、农民稳步增收、农村稳定安宁,集中展示现代农业发展的新产品、新技术、新设备、新成果,搭建引资引智引技、品牌推介、贸易洽谈、产销对接及交流合作新平台。

#### 展区升级

##### 呈现“三农”新亮点

从2000年到2022年,从第1届到第21届,长春农博会规模和影响力不断扩大,实现了从水泥地到黑土地、由夏季举办到冬夏联动、由政府临时抽调办展到成立常设机构的转变,实现了农业新品种、新技术、新成果、新设施、新模式的迭代创新。

本届农博会以“发展数字农业、引领产业发展、增强交易功能、助力乡村振兴”为主题,共安排“品牌展销与设施装备、产业示范与科普教育、经贸论坛与赛事活动”三大板块32项展示与活动内容,集中展示农业高新技术成果,搭建农产品交易平台,实现农业高质量发展,保障国家粮食安全。

让我们走进农博会的各大展区,感受我省农业日新月异、扎根沃土、不断调整、完善升级的成果展示。主、辅展馆1-5号展厅,荟萃了来自国内外的名优农产品、农业产业化龙头企业、数字农业企业、供销特色农产品和食品机械,全国闻名的吉林大米、长白山人参、吉林杂粮杂豆、长白山人参、长白山食用菌、吉林优质畜产品、吉林梅花鹿等“吉

字号”品牌企业优质农副产品纷纷亮相,“吉林巧姐”等市集让市民大开眼界,一饱口福。

进入占地5.3万平方米的农业装备展区,耕种收全程农机化配套机械、植保机械、储运加工机械、农业工程施工机械及大型农机具一应俱全,划分为“无人农场(智慧农业)装备”“黑土地保护装备”“全程农业机械化装备”三个板块,并现场进行高新智能农业机械化装备示范演练,促进农业机械化转型升级。

在大田技术模式区,12个室外种植小区星罗棋布,集中展示示范农作物、蔬菜、果树、杂粮杂豆等优良品种及配套栽培技术,同时展示其转化(中试)的深加工农产品,提供免费品鉴。农民朋友可以在该区内了解到更多的优良农作物品种,先进种植技术等。

移步于高新设施农业展示区,首先看到的是农博园核心技术装备——6万平方米连栋智能温室,集成国内外高新科技农业、设施农业发展的成果,融合了观光农业、创意农业的内容,集示范性、观赏性、科普性于一体,包含高新无土栽培区、规模化无土栽培展示区、基质栽培技术展示区、热带果菜园、花卉园等7个特色种植区,规模之大、科技含量之高国内少有,直追当今世界设施园艺的最前沿。

此外,菌菜产业、君子兰花卉、农村人居环境、精品畜牧业产业、优质农资产品等均有单独展示区,示范推广适用于我省农业产业发展的新技术、新设施和新模式,进一步体现示范性、观赏性和实用性。

#### 常办常新

##### 展会迈向高层次

与时代同行,为“三农”喝彩。本届农博会紧贴现实需求,坚持创新发展,突出自身特色,打造了“奋进新征程”“建设新吉林”主题展厅,进行了全新的创意设计,使农博会的每个细节都能够展现出新时代具有的新气象、新作为和新要求。

走进“奋进新征程”主题展厅,用红豆、白豆、黄豆等豆类镶嵌而成的“喜迎二十大 谱写新篇章”配合党旗、党徽等映入眼帘,并以鲜花为烘托,展现一幅波澜壮阔的历史画卷。

展厅占地6000平方米,以中国共产党带领全国各族人民进行革命、建设和改革的奋斗历程为背景,综合利用艺术种植、花草扦插、苯板雕刻、粮食绘画等创意农业手法,精心设计了“星火燎原”“浴血奋战”“艰苦奋斗”“复兴伟业”“农

业发展”等五大板块50余组富有时代特色和艺术气息景观小品,以场景化、沉浸式体验,再现了我们党和国家的发展历程。

与“奋进新征程”展厅不同,“建设新吉林”展厅将视角聚焦到吉林。在这里,一汽、中车长客、黄金玉米带、吉林大米、黑土地、吉林雾凇、吉林一号卫星等景观必不可少。

“今年,我们适时调整增加了吉林农业十大产业、冬奥会中的吉林元素、一主六双、航空英雄等10项内容。”展厅负责人曲嘉说,为了与展示内容相契合,展厅内植物都会按相应的图案进行设计种植。

“建设新吉林”展厅运用种植和景观造型相结合的巧妙搭配,制作了农业、科技、生态、文旅、发展战略、红色主题等六大板块30余组创意景观小品,展现了我省人民奋力书写新时代全面振兴全方位振兴的新篇章,绘制了全面建成社会主义现代化新吉林的宏伟蓝图。

#### “数字+智慧”

##### 开启互联互通新模式

为推动数字经济赋能农业高质量发展,本届农博会整合现有资源,打通农业全产业链条,实现展产互促、融链,线上线下深度融合的“10+365”会展新模式。结合“3S”、大数据、物联网、云计算、VR全景(实景)等技术,创建了一套农博综合信息显示系统——智慧农博一屏通览,助推农博会向数字化、现代化转变。

系统包含农博概览、农技咨询、溯源数据总览、互联互通、标准体系、云上农博、合作交流七大板块,集中呈现现代农业标准化生产、农产品溯源、农业技术服务、智慧会展、农产品电子商务、农业示范合作交流、农业科技成果转化等智能化管理和一体化服务。

依托智慧农博一屏通览,将传统线下农博会的展览和交易功能数字化、线上化,建立起多平台不同领域的互联互通。通过开展“云展示”“云交易”“云服务”等,提升展会展示、宣传、洽谈、交易等功能,无缝链接国内外参展商、采购商、专业服务商及普通观众,实现一次参展、两个平台。同时,以展会为核心,延伸物流、支付、信用体系、金融等服务结构,形成交易闭环,丰富展会内容,实现农博会升级。

“百花齐放”亮展台,“百家争鸣”逐擂台。长春农博会与时俱进,正以更精准、更精彩的形式与方式,书写我省“三农”盛会的精彩华章。

# 小妙招,让果树好看又高产

本报讯(记者毕琳琳)近日,记者走进长春农博园东北果树园展区,工作人员正在对果树进行修剪、施肥打药、疏花疏果。

据介绍,东北果树园展区占地1.3公顷,这里栽种了16大类40多个品种的北方常见陆地果树及蓝莓、树莓、红加仑、醋栗、软枣猕猴桃等小浆果。

为了让这些果树结出好看又好吃的果实,工作人员用尽各种小妙招,葡萄避雨栽培和“T”字形棚架栽培就是其中之一。

葡萄避雨栽培是以避雨为目的将薄膜覆盖在树冠顶部的一种方法,是设施栽培中最简单、实用的方法。“这种栽培技术不仅能提高果实产量,让果实更甜,而且成本低,操作简单,适合普通农户采用。”果园管理负责人杨晶文说。

为强化展示功能,该展区采用了“T”字形棚架栽培方式。杨晶文表示,这种栽培方式不仅让葡萄更具有观赏性,还节省空间,便于采摘。

一直以来,长春农博园不断丰富果树品种,在新品种引进上下了不少功夫。“通过与吉林双山果树有限公司联合种植,我们引进了黄桃。对方提供技术,我们进行日常维护和养护。为了提高产量,增加黄桃甜度和硬度,我们采用冷棚种植,效果比较好。”杨晶文对记者说。

值得一提的是,该展区还进行了土地间作,套种了韭菜和芦笋。土地间作的实施,不仅提高了土地利用效率,还可以让由间作形成的作物复合群体增加对阳光的截获与吸收,减少光能的浪费。

“我们今年3月开始了整个展区的种植工作,现在每天进行日常田间管理,果实已经陆续成熟,长春农博会期间,大家就能看到各种各样的北方果树和果实了。”杨晶文说,欢迎广大市民及游客,尤其是中小学生在农博园打卡,也欢迎广大农民朋友来这里借鉴学习种植技术。

# 贝贝南瓜惹人爱

本报讯(记者毕琳琳)记者走进长春农博园辣椒、瓜类基质栽培区,一串串“身材”小巧、披着深色“绿衣”的贝贝南瓜一排排挂在藤蔓上,非常惹人喜爱。

据长春农博园种植部研究员赵寒冬介绍,这小小的南瓜是目前市场上非常受欢迎的品种,具有很高的营养价值,本届展会首次引进这个品种种植栽培。

本届展会利用基质栽培技术,在展区内共栽种了1200株贝贝南瓜,占地约420平方米。传统的南瓜长在地里,而贝贝南瓜长在悬吊的藤蔓上,基质栽培使贝贝南瓜生长过程中的供水供肥都有标准化指标,营养供给更均衡,果实商品性和品质更高。

“贝贝南瓜的经济价值比较高,售价是普通南瓜的4至5倍,而且口感香甜软糯,入口绵密,而且营养价值高,很受消费者的欢迎,可以说是南瓜界的新宠。”赵寒冬手托贝贝南瓜自信满满地说。

目前,基质栽培区里的贝贝南瓜长势良好,赵寒冬告诉记者:“东北种植贝贝南瓜的地区很少,长春农博园引进种植主要是认为这个品种具有较高的营养价值,而且种植技术也比较成熟,在本届农博会上进行示范推广效果会不错,希望通过本届农博会将贝贝南瓜推荐给广大农民朋友。”

# “巨型南瓜”打擂台

本报讯(记者毕琳琳)要说长春农博会上的“人气王”,园区里的巨型南瓜绝对占有一席之地,每年都引来众多游客拍照、打卡。今年的巨型南瓜目前长势如何?近日,记者走进长春农博园南瓜展区一探究竟。

一进展区,满眼绿意映入眼帘。仔细一看,在一片片大大的南瓜叶下面,“藏”着好多长势良好的南瓜。在工作人员的悉心照料下,南瓜充分吸收养分,茁壮长大,“胖胖”的南瓜在绿叶、黄花的衬托下显得尤其可爱。

通过十多年种植巨型南瓜的经验,农博园的工作人员对南瓜的“照料”已经轻车熟路。“当前,为了让南瓜更好地生长,工作人员每日忙碌于整枝打杈、施肥、放风、浇水等工作,一定会在展会期间展出最优的巨型南瓜。”展区负责人张东二对记者说。今年的巨型南瓜共有4个品种,有7个巨型南瓜达到了千斤重量。



8月18日,在长春农博会水母展区,灵动的水母在五彩的灯光下随波舞动,吸引游客前来观赏。



8月18日,在长春农博会的渔业展馆展出了柠檬鲨。活泼好动的鲨鱼在水池里游动,游客围绕鲨鱼纷纷拍照留念。



8月18日,长春农博会热带果树园展区,展出了众多热带水果。醉人的果香让游客流连忘返。

(本版照片均为本报记者张野摄)

# 水稻田展区:新技术+新耕作方式

本报讯(记者毕琳琳)在长春农博园里有一片占地1000平方米的水稻田,这儿不仅种植了新品种的水稻,还展示示范了新技术和新的耕作方式。那现在水稻田里的状况如何,又有哪些看点呢?

当下正值初秋时节,长春农博园的水稻田里满眼翠绿、生机勃勃,已经进入抽穗阶段。据了解,目前进行展示、推广的水稻已进入成熟期的初级阶段,呈现出稻穗渐满的美好场景,正是参观人员观摩、了解展示品种的最好时机。长春农博园种植部技术员张伟介绍说:“水稻田里主要种植展示我省主推的24个水稻高产品种。目前,我们安排了专职人员开展日常管理,包括水肥调控、病虫害防治等内容,为水稻的丰收保驾护航。”

记者了解到,今年,水稻田展示区内更换了50%至60%的水稻品种,其中包括国审品种吉农大571、吉农大668和鸿源13、松泽518等东北三省主推的优良品种,这些品种具有抗盐碱、耐低温、活秆成熟、适合机收等优点。

除了推广、展示优良水稻品种,长春农博园还特别探索“稻田养蟹”“稻田养鱼”的养殖模式,张伟说:“同一块稻田里既种稻又养蟹、养鱼,稻蟹、稻鱼共生,稻田不仅为螃蟹和鱼遮阴,还能为其提供微生物、野草、昆虫等天然饵料,而螃蟹和鱼的排泄物还可为水稻提供天然有机肥,这种养殖模式,既实现了有机循环有效改善生态环境,又增加了农民的经济效益,可谓一举多得。”

在追求稳产增产的同时,如何让水稻品质更优,是长春农博园一直追求和探索的课题。水稻田里,展示的都是行业内具有前瞻性的品种,许多水稻品牌企业、种粮大户、合作社定期来这里沟通,采购水稻新品种。

# 渔业展馆:观赏性+科普性+实用性

本报讯(记者毕琳琳)每年长春农博会期间,渔业展馆经常会给游客带来惊喜。本届长春农博会上,将有哪些新看点?

走进展馆,工作人员正在对渔业设施进行日常清理。“今年,我们在馆内规划了观赏互动区,让游客有更好的游园体验。”长春农博园水产部负责人杨岩对记者说。本届展会渔业展馆主打“互动牌”,游客可以在不同的时间段按照工作人员的安排与小型萌宠互动。

据介绍,本届农博会上,渔业展馆将设淡水鱼、海洋生物、活体标本、爬行动物以及梦幻水母馆等主题展区,看似凶猛实则只是活泼好动的柠檬鲨、身軀庞大但表情憨憨的陆龟、“镇馆之宝”鲟鳇鱼……真是应有尽有。

“本届农博会,渔业展馆更突出观赏性、科普性和实用性。”杨岩介绍说,在东北特色经济鱼类展示区内,不但展示了青、草、鲢、鳙四大家鱼,还有大家熟知的“三花一岛”和长白山冷水鱼等,这些适合东北养殖的经济鱼类将为广大养殖户提供技术参考。

要说渔业展馆里最吸引大家眼球的,非西太平洋斑海豹“农农”和“博博”这两位明星莫属,大大的眼睛、萌萌的表情,每年都会出尽“风头”。展馆特意将它们专门做了饲养环境评估报告,并申办了水生野生动物繁育、饲养、经营许可证。

来渔业展馆,杨岩推荐游客一定要去梦幻水母馆,馆内海水水母、赤月水母、太平洋海刺水母、澳洲斑点水母……水母数量约达2000余只。此外,展馆里还有鲨鱼、鳐鱼以及色彩艳丽的热带鱼等。这里真是为游客展现了梦幻、七彩的海底世界。

# 药用植物展区:品种繁多 争奇斗艳

本报讯(记者毕琳琳)近日,记者来到长春农博园药用植物展区。这里,展示了老百姓餐桌上具有药用价值的保健性蔬菜,游客在这里不但能观赏到独特的风景,更能学习到传统药理知识。

“今年展区与往年相比,最大的特色是增加了不少药食同源的药用植物,比如牛蒡、刺老芽、紫苏等,既可以当蔬菜食用,同时也有很高的药用价值,我们突出展示了药食同源及具有较强应用推广价值的品种。”展区负责人姜晓明说。

在展区众多蔬菜中,不得不提起名字特殊的欧洲防风,单独提起这个名字,许多游客也许不会联想到这是植物,可它却是一种地地道道的古老保健性蔬菜,含有多种营养元素,还是“补钾高手”,“欧洲防风具有易种植、病虫害少的优势,而且用途十分广泛,是一种高附加值特色蔬菜,市场前景广阔。”姜晓明说。

为了兼顾药用植物观赏和展示的双重效益,展区还种植了极具观赏性的药用植物,包括大家耳熟能详的风仙花、鸡冠花等,另外还有一些大家虽然熟悉却不常见的品种,像决明子、红花等。

目前,中药材进入快速生长、开花结果阶段和管理的关键时期,面对高温多雨或干旱常发的天气,灌溉排涝十分重要。“园区通常在9时之前和18时以后进行灌溉,雨后根据雨情及时松土、疏通畦沟进行排涝。如果有倒伏的植株要及时扶正,清理叶片上残留的淤泥,使植株尽快恢复生长。”姜晓明提醒,大家可以借鉴长春农博园的种植方式,使用轮作方法种植中药材和保健蔬菜非常管用,一定程度上可以避免叶面病、根腐病等病害发生。

据介绍,药用植物展区,种植了叶片两面不同色的紫背天葵、红枝红果的土人蔘、伞形锥状的欧洲防风等30余种药用植物品种。