

2024年12月17日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

执行编辑:仲一鸣



蝴蝶兰。



棚室草莓。

### 乡村快讯

#### 孙吴县群山乡 寒地龙药拓宽增收路



群山乡采用“家庭农场+农户”模式,打造“千珍百草”品牌。

本报讯(记者邵晶岩)孙吴县群山乡采用“家庭农场+农户”模式,打造“千珍百草”品牌,截至目前,群山乡已建成1450亩的龙药种植农场,种植四叶参、柴胡、还魂草、川贝等10余种道地性突出的药材,寒地龙药种植的区域化、品牌化、规模化格局初步形成。

群山乡辖区内大小山脉10余座,独特的山区小气候环境带来了得天独厚的土壤、地势、水分及生态条件,有利于发展无公害高产优质中药材。近年来,群山乡坚持特色化、差异化发展思路,紧紧抓住中医药和大健康产业发展机遇,推动北药产业从小到大、从弱到强,全力打造示范引导、大户带动、散户种植、产业基地的“寒地龙药之乡”发展格局。

群山乡种植北药起步较早,在赤芍、苍术、水飞蓟等药材种植方面积累了丰富的经验和成熟的技术。在此基础上,采用“家庭农场+农户”的模式,积极扶持农业大户、技术能手、党员致富带头人成立专业合作社,带领药农进行规模化连片种植。

按照群山乡寒地龙药产业“十四五”发展规划,2025年将再选出3个寒地龙药品种进行推广种植,“十四五”期间种植面积将扩大到3000亩,届时收入可达到千万元以上。

图片由群山乡提供

□本报记者 梁金池

作为祖国最东、最北的省份,冬日里的黑龙江已是一片冰天雪地,可就是在这里开启“冬闲”模式的档口,一部分农户却比往日更加忙碌:酸甜可口的草莓、绿油油的盆栽蔬菜、明艳动人的蝴蝶兰……这些产自我省本地设施大棚中的各色产品,正源源不断地涌入冬日市场,受到越来越多消费者的欢迎。

#### 一盆蔬菜带动一方经济

“您好,我想预定几种盆栽,过几天我要用来招待客人。”这几天,哈尔滨市双城区永治街道长产蔬菜基地俱阳蔬菜专业合作社的盆栽蔬菜预订火爆,负责人李丽的电话响个不停。李丽告诉记者,盆栽蔬菜是指在花盆或其他容器内种植的蔬菜,主要用于观赏和采摘食用,也可作为微型盆景点缀居室。她的合作社栽培盆栽蔬菜已经有五六年时间,主要销售到商超和哈尔滨的各大酒店。

走进合作社的蔬菜大棚内,一片生机勃勃的景象映入眼帘。李丽说:“我们园区的蔬菜全程绿色种植,不使用杀菌剂和杀虫药。我们通过精准种植和科学管理,园区内的果蔬产量高、品质优,成为市场上的抢手货。”

今年,李丽的合作社在省院经济产业技术协同创新推广体系专家的指导下,引进了3种适合北方冬季越冬生产的耐低温弱光特色蔬菜品种,包括空心菜、乌塌菜、紫生菜等,并且在越冬盆栽蔬菜基质筛选、温湿度调控、病虫害绿色防控等方面进行了技术升级。

省院经济产业技术协同创新推广体系专家尤海波介绍,在科技的助力下,这里的盆栽蔬菜生产达到了全程绿色,新品种的开发也提升了产值,为我省越冬温室的利用和越冬生产起到了展示示范作用。据介绍,双城区棚室蔬菜产业在李丽的合作社带动下,实现了农产品与市场的精准对接,产品销往国内多个省市,年销售额达到数十万元。



菜农在棚室收获蔬菜。

#### 一棵草莓实现科技赋能

在哈尔滨市香坊区朝阳镇的张胖草莓采摘园中,负责人张立元正带着工人们一起在大棚里查看草莓长势。这里的草莓秧叶片嫩绿喜人,青白色的果实散发出淡淡的清香。

“我们从9月份开始栽苗,一直经管到现在,这批草莓马上就要成熟了!”张立元是一位来自吉林省的客商,之前在老家也是做草莓采摘生意,6年前他看中黑龙江设施农业的发展前景,来到哈尔滨发展起了占地4000多平方米的采摘园,每年可产草莓2.5万到3万斤,通过向消费者开放冬日草莓采摘项目,旺季高峰时可卖到每斤60元,“钱”景良好。

在采摘园发展初期,“冷”成了张立元最头疼的事。他告诉记者,以前他在家乡种草莓,也会面临夜间棚室温度下降的问题,但在哈尔滨棚室内低温的时间更长,不利于草莓生长。所以除了给棚室加盖“棉被”之外,他还用上了“寒地草莓高效促早熟栽培技术”。

黑龙江省农业科学院园艺分院浆果育种与栽培研究中心主任杨瑞华介绍,这种技术实现了草莓在低温弱光下早结果早上市。果农可以采用营养钵苗优质苗定植,减少裸根苗管理不当造成的根腐等死苗问题。苗后采用温度调控及水肥定量管理技术,提高植株叶片数量和重量,从而增强植株抗逆性,减少生产过程中化学药剂的使用,保证了草莓绿色果品的生产。



火龙果。

#### 拓展品类拥抱市场需求

近年来,我省设施农业逐渐呈现出品类多样、科技赋能的特点。在大兴安岭地区呼玛县农业科技园示范园区,智能温室大棚内的绿意盎然与棚外-36.4℃的严寒天气形成鲜明对比。今冬,这里引进的20多棵山茄挂满果实,呼玛县农业科技示范园区负责人介绍,它的产量是传统茄子的两倍以上。

此外,红彤彤的火龙果、青翠欲滴的香蕉……这些“祖籍”南方的水果在北方的长势同样喜人,这里的农技人员将温度、光照、水分、施肥等环境数据与植物生长数据进行分析,找出影响植物冬季生长的关键因素,及时调整工作策略,最大化提供产量。

哈尔滨市道里区榆树镇新乡村的现代化花卉温室大棚内,上百种色彩艳丽的蝴蝶兰花含苞待放,它们将在12月底陆续上市,装点市民的生活。哈尔滨花间集农业科技服务有限公司负责人刘鹏说,这里采用新型双层膜充气联动温室培育种植蝴蝶兰等花

卉苗木。采取“公司+基地+农户”的合作模式,蝴蝶兰年产量可达30万至40万株,2023年全年实现毛利润400万至500万元。

随着农业科技的进步和市场需求的提升,黑龙江的设施农业正在进入一个崭新的发展阶段。据省农业农村厅行业调度,截至2024年11月,全省设施农业播种面积55.8万亩,生产品种包括番茄、辣椒、黄瓜、茄子、豆角等30多种作物,100多个品种,产量152.3万吨,实现产值近80亿元。“北菜南销”市场格局基本形成,我省已成为京津冀、长三角、珠三角地区淡季蔬菜供应的重要省份,设施农业正为龙江大地的经济发展注入新的活力。

省农业农村厅中药材发展处(经济作物处)相关负责人介绍,下一步将继续落实《全省现代设施农业建设实施方案(2023-2030年)》,实施设施农业现代化提升行动,争取国家设施农业相关政策,加快设施棚室重建和改造,推动“寒地设施农业”向标准化、产业化方向发展。积极推进“菜篮子工程”,育种苗,增复种,保质量,推行错峰上市,扩大设施保供能力,打造“寒地龙菜”品牌,强化市场供应,实现优质优价。

图片由受访者提供

### 乡村故事

#### 龙帚2号 小矮人的大能量

□本报记者 周静

初冬时节,走进哈尔滨市阿城区阿什河街道民和村,街上矗立着一个个满满登登的玉米楼子,鲜有闲人溜达。可推开一扇虚掩着的门,却是另一番景象:几个人并排坐在木条搭起的“床”上,身边是堆得高高的笤帚糜子,他们麻利地将好一把笤帚糜子,在蹬腿助力下,拿绳子缠绕几下,再用刀削掉多余的部分,一把漂亮的笤帚就大功告成。

村民冬天不用出去打工,在家扎笤帚收入也很可观。

“我家一年能扎十二三万把笤帚吧。”村民张志明憨厚老实,一年四季不闲着——春天他种下300多亩用高粱,夏季进行各种田间管理,“一亩地大约一万三四千株,到秋能打七八百斤高粱籽粒,收的笤帚糜子,一冬就都扎笤帚卖了,能扎四五百个。”

张志明口中的“小矮人”,是省农科院自主选育的,填补了我国无需用高粱杂交品种空白的龙帚2号。省农科院作物资源所副所长、省杂粮现代农业产业技术协同创新体系专家姜艳喜研究员介绍,需用高粱也称为笤帚糜子,是栽培高粱的一个特殊类型,经过多年的演化和选择,具有穗形散、分枝长而柔韧、无穗轴或穗轴极短的特点。很多国家都种植需用高粱制作笤帚,我国除我省外,吉林省、内蒙古自治区、山东省等地均有种植,需用高粱原料及产品不仅国内使用,还出口到国外加以利用。利用需用高粱轧制的笤帚和炊帚属于植物类可再生资源,对环境不会造成任何污染,在使用过程中不产生静电,因而在日常生活及冶金、钢铁等粉尘多的行业中被广泛使用。除此之外,手艺人还利用茎秆和穗加工成各种精美的艺术品。

姜艳喜告诉记者,需用高粱是旱作农业增收增效的特色农作物,在农业结构调整中有很大的发展优势,首先它的抗旱性强,适合瘠薄及干旱地区种植,是农民增收增收的理想作物。其次,需用高粱加工利用的部位主要是糜子,不需要籽粒达到成熟期便可以使用,逢灾年补种,改种都可以获得一定收成,是较为理想的救灾作物。需用高粱对土壤条件要求不高,耐盐碱、耐瘠薄,适宜范围广,种植需用高粱、加工笤帚制品,对旱作农业结构调整,解决农民就业问题、增加农民收入具有重要意义。

姜艳喜说:“我院一直将科技支撑产业发展作为科研工作的重要方向之一,在创新工程项目实施过程中专门设立了特色产业项目,用以支持产业发展所需的品种、技术等方面的研究。在该项目和省农科院作物资源所副所长、省杂粮现代农业产业技术协同创新体系专家姜艳喜研究员介绍,需用高粱也称为笤帚糜子,是栽培高粱的一个特殊类型,经过多年的演化和选择,具有穗形散、分枝长而柔韧、无穗轴或穗轴极短的特点。很多国家都种植需用高粱制作笤帚,我国除我省外,吉林省、内蒙古自治区、山东省等地均有种植,需用高粱原料及产品不仅国内使用,还出口到国外加以利用。利用需用高粱轧制的笤帚和炊帚属于植物类可再生资源,对环境不会造成任何污染,在使用过程中不产生静电,因而在日常生活及冶金、钢铁等粉尘多的行业中被广泛使用。除此之外,手艺人还利用茎秆和穗加工成各种精美的艺术品。”

图片由受访者提供

#### 银企合作赋能 农机产业发展

本报讯(记者周静)13日,省农业农村厅会同中国农业银行黑龙江省分行举办“三农”银企沙龙——农机客户专场活动,中国农业银行黑龙江省分行与产销企业、应用主体成功签订了9项意向性协议。

活动中,省农业机械化技术推广总站站长郭雪峰以《高端智能农机发展展望》为题作专题演讲,黑龙江惠达科技股份有限公司代表产销企业作行业与产品推介,安北市宇新现代农业专业合作社代表农机应用主体,提出了技术和金融需求建议。

我省耕地平坦、集中连片,适宜大型机械作业,具有农机工业基础好、应用市场规模大、农业信息化水平高等诸多优势,高端智能农机产业发展前景广阔、潜力巨大。在农机产品生产、销售、应用上下游链条中,金融服务是关键驱动力。省农业农村厅前期与省农行充分对接,提出了农机金融产品服务需求建议,中国农业银行黑龙江省分行主动作为,围绕生产企业、经销企业、购机用户三个层面推出了相应的农机金融产品。

省农业农村厅党组成员、副厅长姜以全表示,在金融助力下,我省农机产销企业和应用主体必将乘势而上,不断推进技术创新和工艺提升,持续优化农机装备结构,全力推动农业增产增效,带动农民增收致富,共同绘就乡村振兴壮美画卷。

#### 全国农产品质量安全 科普大赛我省13人获奖

本报讯(记者周静)在近日农业农村部农产品质量安全监管司举办的首届全国农产品质量安全科普大赛现场展示活动中,我省1人荣获“十佳选手”,3人荣获一等奖,2人荣获二等奖,7人荣获三等奖,省农业农村厅获得优秀组织奖。

首届全国农产品质量安全科普大赛是2024年全国食品安全宣传周农业农村主题活动的一项重要内容,自4月30日开始,面向全国征集上千条短视频科普作品,通过线上、线下综合评分的方式,最终选拔出25名全国一等奖获得者。

近年来,我省通过持续推动农产品质量安全科普能力建设,有效提升了农产品生产者、消费者质量安全意识,以统筹推进科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业为引领,赋能农业生产“三品一标”提升行动,带动了全省农产品质量安全水平不断提升,也更好地守护了龙江人民群众“舌尖上的安全”。

## 牡丹江 以定制实现珍品优价

□褚宁靖 本报记者 梁金池

近日,在宁安市玄武湖大米专业合作社的物流基地中,工人们将本月新碾出来的大米、笨鸡蛋、粘小杂粮等产品进行包装处理等待发车,不久之后它们将会出现在省内外消费者们的餐桌上。

“我们改变了过去抢抓秋季一次性销售新米的做法,将稻谷存储在恒温恒湿的谷仓里,按照客户定单量,每个月开机碾米,推出粮票定制,消费者凭粮票兑现,保证在水稻脱壳99小时内以免费物流形式配送到消费者的餐桌上。”该合作社相关负责人介绍说,除了“粮票定制”模式,该合作社还推出了“庄主认种”模式,以满足不同消费者的需要。目前定制规模在不断扩大,订单额达到200多万元,预计带动销售600多万元。

在牡丹江,除了玄武湖大米专业合作社,还有小慈生态、和森宝源、悦来顺和猴头菇合作社等诸企业聚焦定制农业发展。记者在牡丹江市农业农村局了解到,近年来牡丹江市筑基础、强谋划、扩市场,探索发展定制农业的模式、方法和路径,推动定制农业扩规模、提水平,让本地特色优质农产品实现“珍品优价”。截至目前,全市定制农业面积突破

1万亩,产值达到9500万元。

据介绍,牡丹江市始终坚持“稳粮优特”的发展思路,持续壮大“菌菜牧林药”特色支柱产业,构建区域优势布局和专业生产格局,为开展定制农业奠定了坚实基础。据悉,全市粮食产量达到59.01亿斤,食用菌干鲜混合总产量达到22.5万吨,产值突破100亿元,位居全省第一。蔬菜种植面积达到30.7万亩,总产量达到115万吨,中药材种植面积扩增到30.1万亩,刺五加、人参、苍术等7个品种种植面积过万亩。

立足产业和品牌优势,牡丹江市积极对接项目和主体。针对当前定制农业系统化、高端化的发展趋势和本地特色农业资源,确定了“响水大米”农产品区域公用品牌和“认领一亩田”模式作为定制农业的重点突破方向,依托“宁安响水国际稻米公园”,玄武湖大米合作社在上官地村、康之源农业有限公司在江西村开展“一亩田”高端定制项目2000亩。

此外,该市还鼓励定制农业主体与媒体平台进行合作,做好线上营销。联合牡丹江



玄武湖大米。

大米协会积极对接电商平台,开展电商和定制农业营销;同时借助国家、省的各项大型展会,积极组织企业参展推介,瞄准目标市场,积极对接定制农业目标客户,扩大牡丹江市定制农业的知名度和销售渠道。

图片由受访者提供

定制农业在龙江