

五九七农场
上演“最美果王”争霸赛

本报讯(张月)9月的三江平原,风里夹杂着果香。日前,北大荒集团五九七农场第四届“最美果王”争霸赛成功举办。赛台上15盘“金红123”苹果一字排开,红得透亮,统一贴着匿名编号,同台比拼果质。现场不仅有专家、评委,还有从管理区赶来的果农,这场赛事是一场属于五九七农场甜蜜果果的年度“阅兵”。

“这场比赛比的不是谁家果子最大,比的是谁家果园管得最科学,种出来的果子最好。”五九七农场有限公司第一管理区副主任孟德海向记者介绍,在比赛正式开始之前,专家评委和技术人员就已下沉到各个参赛果园,查农药残留、看树形修剪、问控产措施、验机械化作业——50分的底分在果园里就已经打完。到了现场,再测果径、称果重、量糖度,最后加上大众品鉴的附加分,三项成绩综合计算后,最终决出一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

现场参评的苹果个个香甜可口,难分伯仲。这份独特风味,正是黑龙江寒地果品的天然优势所在。“黑龙江昼夜温差大,糖分沉淀充分,这样的气候病虫害少,给绿色种植留了天然屏障,所以咱们的苹果种出来又甜又脆。”黑龙江省大宗果树产业技术协同创新推广体系首席专家、国家苹果产业技术体系东北寒地综合试验站站长于文全解释说。黑龙江省农业科学院园艺分院仁果中心副主任刘万达补充表示,黑土地的肥沃禀赋与凉爽气候,正是龙江打造“龙果”品牌的核心底气。

对于产业的未来,于文全表示:“我们黑龙江的苹果要走特色化、差异化发展之路。一方面要继续发挥抗寒、绿色、优质禀赋,另一方面要在加工品种选育和采后处理上寻求突破,延伸产业链,提升附加值。”他透露,省大宗果树体系正着力推动土肥水综合管理、病虫害绿色防控技术的规模化推广,目标是在全省建立果树示范园200亩以上,推广综合管理技术2000亩以上,培训果农和技术骨干数百人次,让“龙果”品牌越擦越亮。

参评的苹果。

张月摄

龙江县龙西村
树莓丰收满枝红

本报讯(崔腊梅 倪佳健 张月)金秋时节,龙江县龙西村立国树莓种植基地,红彤彤的树莓挂满枝头。农户们穿梭田间,采摘、分拣、装箱,一派繁忙的丰收景象。

该基地占地124亩,2025年启动建设。今年是种植第二年,果树进入旺果收获期。开春以来,基地有序推进除草、田间管护等各项农事工作,8月20日左右正式进入采摘季,采摘期可持续50天,预计总产量60吨。

产品销路多元,一部分作为鲜果供给本地商超,本地日销最高可达上百斤,鲜果售价30元每斤;绝大部分果实经过冷库速冻加工,依靠冷链物流销往山东,同时出口海外,速冻树莓每吨售价2.6万元~2.7万元,产业效益可观。

树莓产业带动了周边群众就近就业。基地全年可吸纳周边100名村民主工,务工群众年增收最高可达1.5万元。

为进一步加大树莓产业效益,龙西村计划大力发展庭院经济,带动50至100户农户参与树莓种植。其中50户脱贫户免费获得基地树莓树苗,依托自家庭院发展种植,拓宽增收渠道;其余50户普通村民自主种植,产出果实由基地统一回收。同时村集体计划流转30亩土地,推行农户入股分红、土地租赁模式,开展合作营销,打通树莓种植、收购、销售全产业链,以小浆果撬动乡村振兴大发展。

刚采摘下来的树莓。

图片由受访单位提供

国家马铃薯种质资源试管苗库

丰收节前开门晒“芯片”

本报讯(记者周静)在第九届中国农民丰收节即将来临之际,由国家马铃薯种质资源试管苗库(克山)主办的“资源助丰收 实干促振兴”主题开放日活动日前在克山县举行。活动依托国家级种质资源科研平台,面向青少年、社会公众和种业行业从业者开放,搭建起种质资源保护利用与公众沟通、产学研对接的桥梁。

本次开放日针对不同群体量身定制了分层分类的专题讲座。针对青少年群体,推出“守护马铃薯种质资源,守护粮食安全‘芯片’”主题科普活动,资源库科研人员详细讲解了马铃薯的起源与传播,科普了资源库在产业发展

中的重要性以及资源保护鉴定与利用的工作内容。

针对社会公众,讲解重点聚焦我国马铃薯种质资源保护工作的发展成就,国家马铃薯种质资源试管苗库(克山)的建设成果,深入浅出地讲解保护农业种质资源对保障粮食安全、推动乡村振兴的重要作用,回应公众关心的科普问题,让原本“高大上”的种质资源保护工作变得可知可感。

针对种业行业嘉宾则设置了专场推介,聚焦20份优异马铃薯种质的来源、性状鉴定结果、抗逆性、抗病性、品质指标等关键信息,现场解答了种质资源共享利用的规则与流程,对接

多家育种单位的创新需求,达成2项种质资源利用意向,为后续马铃薯新品种培育提供了有效支撑。

走进种质资源保存核心区,近距离接触“农业芯片”是本次开放日活动的最大亮点。在资源库内,一排排培养架上整齐摆放着6000余份马铃薯种质资源试管苗,科研人员详细讲解了马铃薯种质资源离体保存的技术原理、操作流程,以及我国开展马铃薯种质资源长期保存的发展历程与工作成果,让所有参观者直观感受到种质资源保藏背后的科研坚守。

在展示区,本次活动设置了“科技+趣味”双重体验环节。通过图片、模型、视频等形式,

系统展示了我国马铃薯种质资源保护的历史成就,从抗寒抗旱的野生种到高产优质的栽培种,从传统育种工具到分子标记辅助育种技术,全方位呈现了种业科技创新的发展脉络。

据了解,国家马铃薯种质资源试管苗库(克山)作为国家级马铃薯种质资源保存平台,承担着我国马铃薯种质资源长期安全保存、鉴定评价与共享利用的重要职责。该库相关负责人表示,本次开放日活动既完成了科普宣传、凝聚共识的目标,也进一步促进了优异种质资源向育种一线流动,强化了试管苗库的服务功能,为后续持续支撑种业振兴、服务马铃薯产业高质量发展打下了更好的基础。

全国高粱育种专家聚首龙江共话产业发展

铁杆庄稼如何再拔节



经济新闻观察

□文/摄 本报记者 周静

日前,国家谷子高粱产业技术体系高粱“十五五”发展规划研讨会暨高粱优异种质精准鉴定田间展示会在哈尔滨举办。来自全国各地的60余名高粱育种及相关研究团队专家齐聚龙江,共同探讨高粱产业高质量发展路径。

在研讨会环节,专家们就“十五五”期间高粱的种质资源创制、新品种培育、田间管理优化以及精深加工方面畅所欲言,进一步充实完善了国家谷子高粱产业技术体系高粱“十五五”发展规划。田间展示会上集中展示了300余份耐盐碱、优质饲用的珍贵高粱种质资源,与会专家在现场就高粱种质资源交换共享、合作育种等议题深入交流,达成多项合作共识,为进一步推动跨区域、跨团队的种质资源互通与联合攻关奠定了坚实基础。

谋划清晰发展方向

研讨会上,贾冠清提出,“十五五”期间,体系要以品质提升为中心,多元化培育新品种;要以单产提升为中心,创建高效生产模式,培育抗除草剂、耐盐碱、耐旱品种;要以保健加工为核心,充分发挥高粱降糖、控糖、低GI的优异特性,强化产品研发,进行消费转型,比如加工

低度白酒,开发降糖、控糖产品以及速食化、功能性消费品;要以新兴(传统)产区为核心打造样板田,发挥示范作用,释放样板效应。

焦少杰建议,“十五五”期间,要聚力种质创新,筑牢种业根基;聚力系统布局,推动差异化科技创新;聚力绿色轻简技术,提升产业综合生产效能。充分挖掘边际土地生产潜力,集成盐碱地改良、节水旱作、病虫害绿色防控、全程机

械化生产技术,降低生产成本,提升中低产田高粱产能,拓宽粮食供给空间;聚力全链条融合发展,释放高粱多元价值。继续紧扣酿酒产业提质升级需求,建设规模化标准化优质高粱原料基地;同步拓展功能性杂粮食品、籽粒饲料、青贮饲料、专用加工等赛道,共同打造区域高粱公共品牌,完善产、加、销利益联结机制,做有用的科研。

共建平台实现共赢

地高粱品种选育及酿造专用品种开发提供重要材料支撑。大粒特异高粱种质对改良高粱籽粒性状、提升籽粒千粒重、培育超高产高粱新品种具有极高的科研与应用价值,是我国高粱超高产育种领域的核心稀缺资源。

与会专家纷纷表示,将以此次展示会为契机,进一步建立常态化资源共享与协同创新机制,携手推动我国高粱育种

从“单兵作战”迈向“合作共赢”,为高粱产业高质量发展汇聚更强大的科技合力。



饱满的高粱穗。



现场观摩。

□文/摄 本报记者 梁金池

9月中旬,齐齐哈尔市依安县新兴镇治家村,千余亩鲜食玉米长势喜人,即将收获。你知道吗?这一穗小小的鲜食玉米背后,藏着三段接续奋斗的鲜活故事:合作社深耕田地求增收,农科院专家送技术解难题,村支书闯电商拓销路。产业发力、科技赋能、数字助农,共同奏响乡村振兴的丰收序曲。

站在玉米地头,依安县县达农业种植农民专业合作社负责人王树新拨开翠绿的叶片,向记者展示颗粒饱满的玉米棒,脸上露出朴实的笑容。

“今年合作社一共种了1500亩鲜食玉米,每亩产量预计1.4吨,除去地租、种子、化肥各项成本,一亩地纯利润三四百元,对比普通籽粒玉米,每亩能够多收一二百元。”这些实实在在的收益,让种粮人心里踏实又欢喜。

“鲜食玉米生育期较短,田间管理门道不少。在大喇叭口期、抽雄期这些关键时间点,既要促生长,更要保住玉米的好口感。口感好了,销售才有底气!”谈起种地经验,王树新如数家珍。

种得出好玉米,更要卖得出好价钱。治家村党群服务中心内,村支书何立伟正在为今年的鲜食玉米做预热直播。曾经村里鲜食玉米品质出众,却只能依靠传统订单渠道,销路受限。2024年4月,何立伟尝试开启农户电商直播之路,为合作社创办新媒体账号,立志把村里的好物产卖到全国各地。

他带着村里年轻人拍短视频,记录乡村



省农科院专家在田间指导。

一穗鲜食玉米
三段动人故事

鲜食玉米长势喜人。