

2024年7月16日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

本期责编:王传来(0451-84692714)

执行编辑:仲一鸣

寒地浆果体系首席专家霍俊伟:

助推寒地浆果「火出圈」

各种浆果陆续成熟。

□文/摄 褚宁靖
本报记者 梁金池

盛夏七月,我省各地浆果种植区已甜香满园,蓝莓、葡萄陆续上市,深受消费者欢迎。在我省浆果产业发展进程中,黑龙江省寒地浆果现代农业产业技术协同创新推广体系(以下简称“寒地浆果体系”)从品种选育到机械研发,从种植基地到销售市场,一直起着引领作用。近日,记者采访了寒地浆果体系首席专家霍俊伟。

霍俊伟介绍,今年寒地浆果体系的主攻方向主要包括六个方面。首先是抓产业,由于小浆果树种都是一些小众树种,消费者认知度不高,所以要体系成员在做好科研和技术推广工作的同时,积极对接市场,政府来推动产业发展。第二要抓好协同,寒地浆果体系包含了栽培、育种、储藏、保鲜、加工、采收机械、市场营销等岗位,各体系成员间要协同创新。第三要抓技术创新,做好品种选育工作,重点加大自主知识产权的品种选育,研发配套的标准化栽培技术,尤其要在采收机械、浆果保鲜等关键技术有所突破。第四是抓好推广,大力地在全省各县市进行小浆果产业的技术培训,推广新品种、新技术。第五是抓好调研,体系成员要针对每个树种的产业现状、发展前景,存在问题以及未来发展趋势,做好每个树种的调研工作,为省里提供高质量的产业调研报告。最后要抓好宣传,把寒地浆果优势特色宣传出去。

霍俊伟介绍,今年上半年寒地浆果体系做了四方面的工作。一是在春季开展了广泛的培训以及新品种、新技术的推广示范工作。例如在呼兰区双井街道开展了庭院蓝莓技术培训和在塔河县县政府紧密配合,推广了近2000亩的蓝莓新品种,此外联合勃利县政府在当地举办了蓝莓采摘节,带动当地庭院经济和文旅产业发展。二是针对现在浆果领域存在的诸如储藏保鲜、没有采收机械等瓶颈问题进行了技术攻关,已经取得了较为显著的成效。四是针对果农以及浆果相关加工企业市场营销困难的问题,积极对接汇源集团、盒马鲜生等大企业来推广龙江寒地浆果。

霍俊伟表示,寒地浆果体系包含了很多独具优势和特色的浆果树种,除了去年“火出圈”的蔓越莓外,还有蓝莓、桑葚、黑加仑、红树莓、软枣猕猴桃、沙棘等营养保健型水果,品质高、风味好,希望能借助“文旅热”,把这些寒地浆果推广到全国。

绿色龙江
黑土优品
PREMIUM请您
细细品

砂锅全鱼 一鱼四吃满口鲜

□本报记者 梁金池

夏游龙江,行舟江上,沐清风,赏江景,佐江鲜,畅抒怀,当属人生一大快事。一餐吃食,不妨就地取材,“三花五罗”个顶个的鲜美,架一口粗瓷砂锅随心烹制,鱼肉被赋予不同的美食形态,不需过多调味,便已是人间至味。

我们在朦胧的锅气间看到了什么?是一道从时光中穿越而来的美味,是一场令人心动的舌尖邂逅,更是这片物产丰饶取之不尽的白山黑水。

一尾鳌花鲜之首

迷人的哈尔滨依江而生,在这吃鱼自然要有“仪式感”。

四棵小青菜漂浮于奶白的鱼汤之上,将砂锅分成四个区域,滑嫩的鱼片、弹牙的鱼丸、松软的鱼段、鲜香的鱼饺各占其一。鳊鱼头被置于砂锅中心,像是定格了鱼将要跃出水面的画面,昂首间尽显大气。

中国烹饪大师孟宪泽说:“砂锅全鱼是马迭尔的一道传统老菜,最初是我师爷曲统祥老先生创制,也是师爷的代表菜品之一。这道菜把一条鱼做出四种吃法,工艺繁复,流程精细,口感味道绝佳,对厨师操作水平

要求较高。”

曾几何时,这道砂锅全鱼因为烹制过程复杂几近失传,孟宪泽予以还原。

“这道菜将一整条鳊鱼物尽其用,主料鲜嫩,汤汁浓郁,既可品鱼汤又可食鱼肉,颇具东北风味。”松江鳊鱼就是大家所说的鳌花,孟宪泽介绍,如今砂锅全鱼已经成为本地各大餐厅的人气菜品,更成为传统龙江的代表作。

孟宪泽已过古稀之年,醉心厨艺的他仍活跃在灶台前。一条收拾干净的鳊鱼放在砧板上,孟宪

泽从鱼头部开始,斜刀片下一侧软扇,去皮分为四块,一块片成鱼片,一块余成鱼丸,一块制馅包成饺子,一块切条做鱼段。

“鱼身剩下的部位也不会浪费,咱们把硬扇带头尾,用开水烫一下,刮去黑皮,切鱼鳞花刀。再把冬笋、香菇、火腿等配料均切成薄片,就可以正式制作菜品了。”孟宪泽说。

只见他在炒勺内放猪油烧热,下葱块、姜块炒香,添鸡汤下鱼烧开打去浮沫,倒入砂锅,依次下入鱼丸、鱼饺、鱼片、鱼段,烧开后加入各种调味料,调好口味,放葱丝、姜丝、香菜,这道砂锅全鱼即成。



砂锅全鱼。本报记者 梁金池摄



黑龙江省农业技术推广总站 梁金池摄

本报资料片

龙江鱼游向更远方

砂锅全鱼这道美食的诞生源于龙江人民就地取材的智慧,更得益于龙江山水赋予的鱼儿之鲜。

黑龙江省水产技术推广总站站长、省淡水鱼协同创新推广体系首席专家张旭彬介绍,兴凯湖大白鱼、松江鳊鱼、松江四鳃鲈鱼和黄河鲤鱼是我国“四大淡水名鱼”,其中我们省的土著鱼类占了两种。

“鳊鱼广泛分布于我省黑龙江、松花江、嫩江、乌苏里江、镜泊湖、兴凯湖等流域。2022年

全省鳊鱼产量达到1320吨,2023年达到1697吨,同比增长28.6%。”张旭彬说。

张旭彬介绍,鳊鱼经济价值和营养价值兼具,其肉质细嫩、无肌间刺,味道鲜美,也是优良的养殖品种和食用鱼类。鳊鱼含有丰富的营养物质。鳊鱼蛋白质的含量比鲫鱼、武昌鱼等淡水鱼含量高,脂肪的含量在淡水鱼中仅次于河鳊和武昌鱼,还含有维生素A、维生素E、硫胺素、核黄素等,营养价值高。鳊鱼肉质细腻,极易消化,对儿童、老人及体弱、脾胃消化

功能不佳的人来说,吃鳊鱼既能补虚,又不必担心消化困难,鳊鱼每到春天最为肥美,所以被称为“春令时鲜”。

翘嘴鳊是黑龙江省土著鱼类之一,也是“三花五罗”中的三花之首。我省鱼类品种丰富,除了“三花五罗”之外,还有很多名优鱼类,如我省特有的营雌核发育的两性三倍体品种方正银鲫,被誉为水中活化石的鲟鳇,还有冷水性鱼类虹鳟鱼、哲罗鱼、细鳞鲑、黑龙江茴鱼,以及柳根鱼、黄颡鱼、黑斑狗鱼等。

如今,龙江冷水鱼早已打破地域限制成功出圈,一年一度的“冷水鱼·冬捕季”让南海北的游客们体验捕鱼、赏鱼、品鱼之乐,冷水鱼“游”向了更远方,为更多食客献上餐餐美食,更促成了合作发展的桩桩美事。

安达

稳粮增产有妙招 一地双收效益高

□文/摄 本报记者 唐海兵

盛夏时节,走进安达市老岗岗镇永和村的大麦饲草复种大豆试验示范田,一粒粒大豆种子伴着播种机的轰鸣声落地,地头另一侧则堆着即将装车的大麦饲草。

“我们前几天刚收割了大麦饲草,现在正在播种大豆。大麦饲草复种大豆是一种新的种植模式,可以实现一季种植两茬作物,通过一地双收的方式增加农民收益。”眼望着地头绿油油的大麦饲草,这片地的主人,安达市绿生源养殖场负责人周现平脸上露出浓浓笑意。

黑龙江省农业科学院(以下简称“省农科院”)作物资源研究所大麦研究室研究员刁艳玲介绍,大麦具有早熟性、耐寒性等特点,是适合复种的前茬作物,可以利用黑龙江地区早春的光、热、水等条件进行播种。

“大麦饲草复种大豆的种植模式,经过我们多年的研究已经具备了充足的技术储备,选育早熟的大麦品种及更宽熟期的大豆品种,既能提早收获大麦饲草,又能为晚熟的大豆生长提供时间,保证大豆产量。种植过程中专家们会全程指导,包括播种、种植及田间管理等,确保农民收益。”刁艳玲说。

该模式也得到了国家大麦青稞产业技术体系首席科学家郭刚研究员的认可。他表示,大麦饲草蛋白高、维生素高、营养丰富、适口性好、消化率高,是优质的蛋白饲草。大豆是我国的主粮,也是蛋白及蛋白饲料的主要来源。该种植模式的推广,适合当前我国稳粮扩豆、稳粮增饲的形势需要,也为调整种植结构、改善黑土地壤环境提供了利好方式。

大麦饲草复种大豆的效益究竟怎么样,还要体现在种植户的账上。

周现平告诉记者,通过实际测量大麦饲草产量,每亩地能达到2吨左右。按目前的市



安达市老岗岗镇永和村。

价每吨700元计算,减去地租、种子、化肥等生产成本,每亩地种植大麦饲草的收益是200元左右。种植大豆后,预计大豆亩产能达到300斤左右,按每斤2.5元计算,每亩收益是700元。如若再加上种植大豆的政策补贴,综合算起来,与去年种植单一的大豆品种相比,每亩地至少能增加500元至800元的收益。

“而且我就是开养殖场的,产出的大麦饲草可以供应养殖场,对我来说是自产自销,既保证了牲畜的饲料,又在种地上收获了效益,是一举两得。”周现平说。

安达市政府四级调研员杨喜刚表示,安达市地处第一、第二积温带,有多年麦后复种秋菜的种植模式生产基础,因此推广大麦饲草复种大豆的模式前景一片大好。安达市也是畜牧业大市,牲畜存栏量较大,是全省有名的饲草市场集散地,大麦饲草的种植和生产将有效推动安达市畜牧业发展。

在相距不远的大麦玉米套种示范田里,一台大型收割机正游走于田间,熟练地收割大

麦,收割机驶过之处,已经半人高的玉米依旧挺立如初,一点都没有受到损害。

“这是经过我们改装后的联合收割机,可以保证收割大麦时不伤玉米苗。”杨喜刚介绍,眼前这片地的种植模式被称为“4090大麦玉米套种模式”,即在90厘米间距的播种带上种植大麦,在40厘米间距的播种带上进行双行玉米免耕播种,通过合理规划大麦、玉米的种植间距,达到一地双收的目的。

“4090模式”能够有效增加田间通风透光性,提高玉米光合利用率,促进玉米生长发育,玉米、大麦生长两不误。此技术在增加耕地使用面积的情况下,额外收获大麦产量,极大地提高了耕地利用效率和种植效益,为畜牧业发展和粮食安全提供了新的保障途径。经过几年的推广测产,该模式已被安达市范围内的大批农户认可。”杨喜刚说。

乡村现场

乡村快讯

“耕耘者” 振兴计划培训启动



现场观摩学习。本报记者 周静摄

本报讯(记者周静)日前,2024年全省第一批乡村治理骨干培训班在东北农业大学继续教育学院成功举办,来自齐齐哈尔市100名县、乡、村基层干部和“两委”班子成员参加了培训。

据悉,此次培训是落实农业农村部《关于实施“耕耘者”振兴计划的通知》的具体举措,是2024年“耕耘者”振兴计划的重要内容,旨在通过系统培训,培养一批具备现代农业知识技能、懂经营善管理的乡村治理骨干,为龙江乡村全面振兴注入活力、提供保障。

据介绍,此次专题培训班以乡村治理理论方法以及“积分制”“清单制”“枫桥经验”“村民说事”等典型经验作为培训重点,注重实践教学、交流互动,通过对乡村治理方式、实用工具的拆解、讨论和演练,引导学员学习推广积分制管理体系、强化信息化数字化平台应用,主动思考、举一反三,探索形成适宜本村、本地区发展的基层治理模式。

同时,培训班发挥方正县研学基地农业资源产业丰富的优势,组织开展现场研学。学员参观了方正镇八名村、天门乡沿江村党群服务中心、村史馆、红色驿站,村股份经济合作社、恒企农业科技公司、稻蟹养殖基地、新时代文明实践广场,村民心灵驿站、“三老”服务站、五星岗位服务站等,学习了各村的功能区设置、乡村治理、乡风文明建设、文化活动等方面内容,掌握了公共文化服务、红色文化传承发展等情况,探索了党建引领下数字化乡村治理新路径。

“耕耘者”振兴计划由农业农村部主办,是政企合作推进乡村人才振兴的新探索。2024年“耕耘者”振兴计划黑龙江省乡村治理骨干专题培训班计划举办6期,将有来自11市(地)的600名基层干部、治理骨干参加培训。

我省举办农业机械 报废更新培训班

本报讯(记者周静)为贯彻落实国务院、省委省政府关于推动大规模设备更新和消费品以旧换新工作的决策部署,加快老旧农业机械报废更新进程,推进农机装备更新换代,近日,省农业农村厅在富裕县举办全省农业机械报废更新工作培训班。

培训分为现场演示和集中培训两个环节。在现场演示环节,富裕县农机管理人员详细地介绍了在农机报废更新补贴政策中,“申请报废”“农业机械审核”“农业机械拆解”“兑付补贴”“登记建档”五大环节的工作流程,农机报废拆解企业工作人员对老旧农机的回收拆解工作进行了全面讲解。在集中培训环节,哈尔滨市、富裕县、肇源县等市(地)、县(市、区)分享了农机报废更新工作典型经验做法,省供销社再生资源回收利用有限公司介绍了再生资源体系在农机报废更新工作中的作用,省农业农村厅农业机械化管理处对我省新出台的农机报废更新补贴政策进行了全面解读,并就下一步工作进行了部署。

年初以来,省农业农村厅牢牢把握“两新”重大机遇,从报废和更新两端发力,以“良机”促进农业增效、农民增收。报废方面,着力优化农机报废补贴政策,将机动喷雾机、机动脱粒机、饲料粉碎机、铡草机纳入补贴范围,取消报废补贴资金使用限制,完善回收拆解企业布局,促进农机报废工作全面高效开展。更新方面,发挥农机购置与应用补贴作用,将200马力(含)以上动力换挡、无级变速拖拉机,气力式播种机、植保无人驾驶员航空器、自走式玉米籽粒收获机、鲜食玉米收获机等先进机具纳入农机补贴范围,激发农民购机热情。截至目前,全省更新各类农业机械8.07万台,报废老旧农机5354台。