

深秋,在省农科院经济植物研究所洮南实验基地,正演绎着一个“碱”中生“金”的新传奇——

“新”姜,也“辣”!

本报记者 任胜章

三农视野

深秋的吉林西部,天空湛蓝如洗。在省农科院经济植物研究所洮南实验基地,一把铁叉掀开略显板结的土壤,一股浓郁而独特的辛香破土而出——几块形态饱满、色泽鲜黄的生姜被专家亲手捧出。

现场一阵低呼,经过称重,最大的一块单体重达3.2斤!这片曾经被认定为低产的苏打盐碱地,如今生姜亩产突破了1.2万斤。

近日,在省农科院经济植物研究所举办的“蔬菜新品种新技术田间展示会暨第一届苏打盐碱地生姜品种推介会”现场,来自各地的农业专家、种植大户们围在田埂边,聚焦于这片充满生机的土地。

盐碱地奏响“丰收曲”

小生姜成了“大主角”

走进占地13.2万平方米的试验基地,仿佛进入一处自然的农业科技博览馆。18栋温室、16栋大棚整齐排列,其间点缀着各类蔬菜试验田。

在白菜示范区,省农科院经济植物研究所学术委员会主任赵福顺向嘉宾们详细介绍:“我们选育的‘吉白11号’不仅心叶紧凑,更重要的是在盐碱地上表现出优异的适应性。”他的讲解引得与会者频频驻足观察。

辣椒地里,品种“PJ33”挂满了细长而油亮的果实,一旁的黄瓜架下,“吉农杂1号”黄瓜条直刺密,菜豆“吉品油豆1号”豆荚匀称,萝卜露出半截白嫩的“身子”,与翠绿的叶丛相映成趣……各类蔬菜长势喜人,共同构成了一幅多彩的丰收画卷。

然而,当天最耀眼的“明星”,非生姜莫属。

在经济植物研究所洮南试验基地的特定示范区内,一垄垄姜苗茎叶粗壮、叶色深绿。省农科院经济植物研究所专家汪磊俯下身,仔细拨开植株根部的泥土,一大窝形态奇伟、分支肥硕的生姜逐渐显露真容。挖出的姜块个头硕大,姜皮薄嫩,姜肉色泽鲜亮,浓郁的芳香瞬间在空气中弥漫开来。

“在东北的苏打盐碱地上种出生姜,而且长得这么好,亩产达1.2万斤以上,这在过去是不可想象的。”汪磊捧起还带着湿泥的生姜,感慨万分,“这不仅是品种的胜利,更是技术的奇迹!”

科技赋能

点“碱”成“金”的奥秘

“盐碱”蜕变,并非偶然。背后是省农科院经济植物研究所多年来聚焦盐碱地综合利用的科研攻坚。

“苏打盐碱地pH值高、土壤结构差、钠离子含量高,直接种植生姜几乎不可能成活。”该所专家在技术分享环节介绍,“我们的突破在于‘双管齐下’:一是筛选和培育出了耐盐碱能力强的专用生姜品种;二是研发了一整套针对性的土壤改良和精准栽培技术。”

这套技术体系包括如何通过添加改良剂调节土壤pH值,如



挖出的姜块个头硕大,姜皮薄嫩,姜肉色泽鲜亮。

本报记者 任胜章 摄

何进行科学的肥水管理以避免次生盐渍化,以及如何通过智能灌溉系统实现水分的精准供给。在病虫害防治方面,则大力推广绿色防控技术,减少农药使用,确保生姜的品质和安全。

基地内,现代化的设施为技术落地提供了支撑。连栋大棚内,传感器实时监测着土壤的湿度和盐分含量,数据同步传输到控制中心,为精准管理提供依据。

从“试验田”到“经济田”

产业未来可期

座谈会上,山东农业大学园艺学院原院长徐坤介绍了我国生姜产业发展情况,对我省农业专家在盐碱地上成功开展生姜种植给予高度赞扬。

一位农户算了一笔经济账:“以前这地种普通作物,收益不高。改种耐盐碱生姜,虽然前期投入大一些,但产量和价格都很可观,算下来亩效益翻了好几番。这姜品质好,生姜批发商早就开始了预订。”

据介绍,此次展示会和推介会,标志着我省在苏打盐碱地生姜产业化方面迈出了关键一步。通过集中展示、技术讲解和现场交流,将加速这一创新成果的推广应用,为我省乃至我国东北地区类似的盐碱荒地开发利用提供了全新的、高价值的产业方向。

“向盐碱地要耕地、要产量,不仅要‘吃得饱’,更要‘吃得好’。”省农科院院长马国成表示,“生姜在盐碱地上的成功规模化栽培,是农业科技在盐碱地上的生动实践。未来,我们将继续拓展耐盐碱作物种类,为大面积盐碱地的生态修复和高

效利用提供更多的科技支撑。”

秋风拂过这片盐碱地,昔日的“白色荒漠”正在暖棚下悄然披上绿装。破土而出的金黄姜块,散发着醉人的辛香,更承载着科技赋能农业、点“碱”成“金”的无限希望。

【新闻链接】

生姜是我国重要的特色蔬菜与经济作物,我国是全球最大的生姜生产国与出口国。种植区域分布广泛,已形成多个核心产区,其中山东是最大的主产区 and 集散中心。我国生姜产业链条完整,从鲜姜销售延伸到姜片、姜粉、姜油等深加工产品。未来正朝着规模化、标准化、品牌化方向发展,通过培育优质姜种、推广绿色防控技术、发展精深加工来提升产业韧性与附加值。

记者手记:

那把铁叉破开土层时,记者仿佛听见了土地的呼吸。这里,藏着土地的倔强。吉林西部的盐碱地,曾经是农业的“边际地带”。在这里,一垄垄生姜却以一种近乎叛逆的姿态生长着——单株3.2斤,亩产1.2万斤,这些数字在秤盘上闪烁,像是对既定命运的温柔反驳。这里,藏着时间的韧劲,更是数据与经验在试验田里的反复淬炼,用智慧与耐心等待的土地回响。



扫描二维码,关注盐碱地上的新奇迹

软枣子+生态旅游:春天来赏花,秋天来采摘,亲手从藤架上摘下最新鲜的果实,体验收获的快乐。

软枣子+边境风情:品尝完美味的猕猴桃,再去感受一下浓郁的朝鲜族民俗风情,站在江边眺望异国风光。

软枣子+文创产品:猕猴桃果干、猕猴桃果汁、猕猴桃酒……一系列深加工产品,让你能把这份“甜蜜”打包带走。

从一颗默默无闻的小野果,到如今带动一方经济的“黄金果”;从一个宁静的边境小村,到如今产业兴旺、游人如织的“网红打卡地”,龙虎村用一颗软枣猕猴桃,书写着边境乡村的振兴传奇。

“绿色宝石”甜出圈

年产量高达40万斤的品质奇迹。

“咱们这猕猴桃,皮薄肉厚,一口下去,蜜一样的感觉!”一位正在采摘的大姐脸上洋溢着自豪的笑容。这里的软枣猕猴桃,不仅颜值高,口感更是颠覆想象——果肉细腻,甜度高却丝毫不腻,混合着猕猴桃的清香和枣的甜润。

这颗“绿色黄金”甜了无数消费者的舌尖,更实实在在地鼓起了龙虎村村民的腰

包。合作社的模式让村民们实现了“家门口”就业,从传统的农耕中解放出来,成为合作社产业工人。不少外出打工的年轻人也被吸引,纷纷返乡,加入这场“甜蜜的事业”,让古老的边境村庄焕发出前所未有的青春活力。

龙虎村的“野心”,可不止于卖水果那么简单:他们正玩转“软枣子(软枣猕猴桃的通俗叫法)+”模式,打造一条独特的融合发展之路。

速集结机关干部组成助农志愿服务队,田间地头瞬间成了“实干战场”。党员干部们挽起袖子、俯下身子,手起葱落间,大葱被整齐码放,确保“颗颗归仓”。而此次采收的全部收益,将直接用于帮扶困难群众,让党的关怀顺着田埂流进百姓心里。

“飞地”盘活资源,“庭院”激发活力,党建引领添动力。今年以来,那丹伯镇脱贫户总收入较去年显著提升17.1%,特色富民路越走越宽。下一步,该镇将继续深化“双经济”发展模式,探索更多增收新路径,让脱贫群众的日子一年更比一年好。

元,经济效益十分可观。

由于红姑娘的采收完全依赖人工,每到采收季,这里便成为周边村民的临时务工点。今年红姑娘采收期预计将带动文昌村内7户14名脱贫户及9户村民就近就业,人均增收可达3000余元。

据悉,松江镇将持续挖掘特色农业潜力,拓宽销售渠道,使红姑娘、蓝莓等“小而精”产业规模更大,让更多“土特产”变成群众增收的火红产业,为乡村振兴注入强劲动力。

“你看这萝卜,根系扎得深,个头饱满,这都是有机肥的功劳!”在双辽市茂林镇二龙山村,村民贾明蹲在自家萝卜地里,伸手拔出一棵白萝卜,脸上满是丰收的喜悦。他笑着向记者介绍,自家地里头茬种的是西瓜、二茬种的是萝卜,全程用有机肥,不管是产量还是口感,都比用普通化肥的强很多。

贾明取得的好收成,正是茂林镇开发有机肥、大力发展绿色农业的生动缩影。近年来,茂林镇以合作社、家庭农场为抓手,推动农业从“增产”向“提质”转型,海春家庭农场便是其中的佼佼者。走进农场的有机肥处理车间,机器轰鸣作响,原本可能造成污染的畜禽粪污和秸秆,在这里经过28天的科学发酵,摇身变成了黑乎乎、肥嘟嘟的“宝贝”——富含微量元素的有机肥。

“我们严格把控发酵的温度、湿度,就是为了让每一批有机肥都‘够劲儿’。”农场负责人还介绍,自2023年探索畜禽粪污与秸秆结合制肥以来,不仅解决了农业面源污染问题,还为农作物生长提供了“营养餐”。如今,农场种植糯玉米前,都会先做土壤检测,再按每公顷30吨的标准施用有机肥。“化肥用得少了,糯玉米长势更好,口感香甜软糯可口,在市场上比其他甜玉米贵一些,消费者也抢着要。”

更让人惊喜的是,算上化肥减量、土地利用率提升的收益,使用有机肥后每公顷能节约成本1000元左右。糯玉米采收后,农场还“不闲着”,利用有机肥的“后劲”种植荞麦、萝卜,土地“一年四季不空闲”,农民收入也跟着“节节高”。眼下正值萝卜收获季,农场的萝卜因品质上乘,一上市就成了“香饽饽”,根本不愁卖。

在绿色发展的道路上,茂林镇的探索不止于此。二龙山村党支部牵头成立合作社,以高于市场价的标准流转村民土地,规模化种植40公顷水肥一体化鲜食玉米;海春家庭农场是四平优质农产品协会“四平市农产品区域公用品牌授权使用单位(平地生香)”,甜糯玉米更是拿下了绿色食品标志,并注册了“龍山穗穗”商标,依托电商平台、直播带货,把“家乡味”卖到了全国各地。

“有机肥就是‘金钥匙’,打开了绿色农业发展与农民增收致富的两扇大门。”海春家庭农场负责人张海春表示,未来农场将持续推广这一成功经验,进一步增加有机肥施用品种、提高糯玉米增收产量,用心守护黑土地,让绿色成为农业发展的鲜明底色,帮助更多农民在生态优先、绿色发展的道路上挣上“生态钱”。



为护航秋收,增强群众的黑土地保护意识,日前,延边铁路运输法院一行人到龙井市太兴村开展田间普法。从秋收到秸秆还田,再到拒绝过量使用农药,干警们结合典型案例讲解了相关法律规定,同时发放宣传单帮助村民加深对黑土地保护意义的认识。

刘玉凤 郭金钟 摄

构建吉报集团赋能乡村振兴新平台

欢迎下载彩练新闻客户端,关注“乡村振兴”频道,聚焦“翠花走千村”栏目,与吉报“翠花班”一起,感受真实的乡村生活,解读乡村之变。



- 新闻宣传
- 活动策划
- 城乡对接
- 文化赋能
- 专题调研

助力乡村振兴 吉报一路向前



“双引擎”激活新动能

本报讯(赵琳 记者毕玮琳)金秋时节,东丰县那丹伯镇的田野里,庭院中满是丰收的图景。为持续巩固拓展脱贫攻坚成果,镇党委以“飞地经济”与“庭院经济”为双引擎,为乡村振兴注入澎湃动能,交出了一份既有“烟火气”又有“含金量”的民生答卷。飞地经济,即打破“地界”搞合作,达到两地实现共赢的目的。

75亩“飞地”变“宝地”,特色种植结

出增收果。在镇党委科学规划下,总面积75亩的飞地经济示范基地落地生根,射干、大豆、西瓜、大葱等作物长势喜人。这片曾经的闲置土地,如今不仅创造了预计18.7万元的总收入,更成为脱贫户的“家门口就业岗”——通过务工增收、土地流转分红,村民们不用出远门,就能把“钱袋子”鼓起来。

眼下正值大葱采收旺季,镇党委迅

小村藏着“致富红”

本报讯(记者王春胜)日前,走进安图县松江镇文昌村的农田,橙红饱满的姑娘缢满枝头,农户们穿梭田间忙碌采摘,勾勒出一幅动人的丰收画卷。

“红姑娘生命力旺盛,管理简单,产量却颇为可观。每到采收季,成串

的果实挂满枝头,看着就喜人!”文昌村鼎胜种植专业合作社负责人姜长青望着满园硕果,笑意难掩。今年文昌村共种植红姑娘30亩,得益于适宜的气候和科学的田间管理,每亩预计产量超过2000斤,总产量将突破30吨。按当前市场价估算,总产值可达24万