

沪琼合作,多个上海南繁甜瓜新优品种集中展示

□记者 施總赞

为深入落实“一省一镇”工作要求,加速南繁育种成果就地转化,推动海南蜜瓜产业升级,近日,上海市农业科学院联合海南省陵水黎族自治县举办上海南繁甜瓜新优品种展示与品鉴会,首个“上海南繁成果就地转化示范基地”现场揭牌,旨在搭建产学研用对接平台,助力海南乡村振兴与农业现代化。

通过田间展示和现场品鉴,与会者直观地观察到各品种的生长状况和果实品质。这些新品种的推广,可以极大丰富市场多样性,提升甜瓜消费体验,同时为农户带来更高的经济效益。

“我们每年在南繁基地育成的甜瓜品种不断增多,品质不断提高,在造福全国瓜农的同时也希望能够为当地西甜瓜产业进行产业结构的升级,带动老百姓增收致富。”上海市农业科学院庄行试验站副主任、南繁工作小组组长田守波

告诉记者,通过本次战略合作,双方将共同打造集联合育种、分子检测等于一体的生物育种实验室,为上海市南繁单位提供全方位的技术支持和服务。

据了解,市农科院积极落实“一省对一镇”工作举措,广泛组织一线育种专家对接当地农业产业,组建西甜瓜、水稻、玉米专家团20人,累计指导生产80余人次,指导合作社企业13家。

以西甜瓜产业为例,此前,针对目前栽培品种单一的问题,市农科院与海

南胜杰农业发展有限公司开展优质特色西瓜、甜瓜产业结对,不仅开展了优质特色西瓜甜瓜品种的引进示范,针对收购价格低于乐东市场的问题,还协调引进优质经销商。同时加强管理技术员与田间生产员的技术培训,开展“师徒结对”,精准对接,确保技术落地。2024年秋季共引进示范62个的优质特色西瓜、甜瓜品种。全年在海南全域累计推广示范达到6000亩,产值1200万元以上。

春分:从日夜均分到天人平衡

(上接1版)

春分有雨家家忙

春分既平分昼夜,又平分春季。春分为春季第4个节气,正当春三月的中点。到了春分,春季虽已经过半,但此时温度回升,雨水明显增多,我国大部分地区进入了繁忙的春耕期。宋人黄希旦的《二月春将半》描绘了春分时节农民忙于耕作的情景:“二月春将半,农耕细雨中。花前轻薄子,醉倒笑春风。”

古人将每个节气划分为三候,每候5天,共七十二候。各候均以一天文、气象、物候的现象相应,称为“候应”。春分节气的三候为:初候,玄鸟至;二候,雷乃发声;三候,始电。春分时节,燕子从南方飞回北方,降雨往往伴随着电闪雷鸣。作为二十四节气的扩充,七十二候细分了节气,使其能更精细地指导农业生产。但我国幅员辽阔,南北气温差异较大,各节气的候应并不相同。正如宋代徐铉在七绝《苏醒》中描述的那样:“春分雨脚落声微,柳岸斜风带客归。时令北方偏向晚,可知早有绿腰肥。”春分节气的江南早已草长莺飞、花红柳绿了,燕子刚归来的北方却还在春雨中逐渐复苏。七十二候源于黄河流域,并非“放之四海而皆准”,因此在节气知识普及过程中,各地民众根据实际情况灵活运用与掌握,赋予了不同的候应。比如南朝《荆楚岁时记》载:“春分日……有鸟如乌,先鸡而鸣,架架格格。民候此鸟则入田,以为候。”与黄河流域民众将燕子北归视为春分节气的第一个候应不同,南朝荆楚民众将一种如乌鸦般的鸟儿的鸣叫视为春分到来的标志,听到这种鸟儿的鸣叫,荆楚农民就开始下地耕种了。

中国民众灵活应用二十四节气知识的情况,也可以从各地流传的农业谚语中看出来。上海郊区有“一日春雷十日雨”的春分气象谚语,意思是春分时节,江南地区的暖湿气流与南下的北方冷空气交汇,往往造成持续阴雨天气。这种阴雨天气十分有利于农业生产,因此江南一带普遍流传着“春分有雨家家忙,先种瓜豆后插秧”“春分有雨是丰年”等谚语。

为了保证春分时节农业生产的顺利进行,民间形成了一些独特习俗。清代宋琬在《春日田家》中描述说:“野田黄雀自为群,山叟相过话旧闻。夜半饭牛呼妇起,明朝种树是春分。”这首诗描述了春分当日农家的活动。就要用牛耕地了,主人对它格外关照,夜里也不忘多喂一顿,同时叫起睡得正香的妻子,吃过早饭就要赶早去种树了。“夜半饭牛”即犒赏耕牛。犒赏耕牛在各地都是重要的春风习俗,而在

江南地区,农民用糯米喂耕牛。春分是农业生产的重要时间,有些地方甚至将立春贴春牛图祈求农事顺利的传统习俗迁移至春分时节,形成了春分送春牛图的活动;在江南地区,还形成了春分“粘雀子嘴”的习俗。春分日当天,民众做一些没有馅料的汤圆,煮熟后用细竿串起来插到田埂边,用来喂食鸟雀,以免它们破坏庄稼。有些人不了解“粘雀子嘴”以保护庄稼幼苗的目的,而将农民喂食鸟雀的行为误称为“祭百鸟”。

从来今日竖鸡子

汉代《春秋繁露·阴阳出入上下》说:“春分者,阴阳相半也,故昼夜均而寒暑平”,无论平分日夜,还是平分寒暑,春分的重要特点是讲究平衡。以这个特点为基础,形成了不少具有科学性,并且有趣的春分节俗。

唐代刘长卿在《春分》一诗中写道:“日月阴阳两均天,玄鸟不辞桃花寒。从来今日竖鸡子,川上良人放纸鸢。”前两句描写的是春分昼夜均分的特点和玄鸟北归的候应,后两句描述的是春分竖蛋和放风筝的习俗。竖蛋是非常有趣的春分习俗,民间有“春分到,蛋儿俏”的谚语。中国古人认为春分这一日最容易把鸡蛋竖立起来,民众相信,春分能竖立起鸡蛋就能带来一年的好运。当代科学分析认为,春分这一日,地球地轴与地球绕太阳公转的轨道平面处于一种相对平衡的状态,有利于竖蛋。竖蛋时应该使用生鸡蛋。未煮熟的鸡蛋内部密度不同,当鸡蛋立起,并静置一段时间以后,蛋黄下沉。当鸡蛋的重心低于蛋中部最大周长的曲线位置时,鸡蛋就可能被竖立起来。如果能寻找到三个合适位置的蛋壳表面颗粒,就可以形成一个底座,更容易将鸡蛋竖起来。

春分过后,太阳直射点从赤道向北半球移动,白天越来越长,夜晚越来越短。古人认为此时不仅是万物复苏的时节,也是人体生长的重要时间,民间有“吃了春分饭,一天长一线”的说法,也形成了食用春菜的春分食俗。从江南到岭南,都有春分食用春菜的习俗。在江南地区,春菜指的是马齿苋等野菜,春菜采摘回去清洗干净以后,与鱼一起煲成“春汤”,江南民众认为食用这样的春菜汤能保佑一年四季平安健康。当代中医也认为在春天吃一些新鲜的绿色蔬菜有助于身体健康。

总的来看,春分实际上是一个中国古人顺应自然节律,调整人的生产生活节奏,从而达到人与自然平衡的节气,蕴含着追求人与自然和谐相处的重要理念,数千年来一直指导着中国人的生产生活。(文字整理:记者 施總赞 实习生 李函芮)



□汤妙兴 记者 曹佳慧

近日,从云南镇沅县帮扶基地传来消息,金山区技术支援的“哲优番茄”又喜获丰收,每亩增收二倍多,为今后大面积扩种积累经验。当地农民赞扬金山区援滇技术员王剑峰番茄种植技术高超的同时,对“幕后英雄”——上海哲优果蔬专业合作社理事长谢雪欢的援滇情怀感激不已,笑称他们是一对可敬可爱的“番茄夫妇”。

学农出身的王剑峰毕业回到家乡金山漕泾后,便创办起合作社,主攻番茄和西瓜种植。与谢雪欢结婚后,夫唱妇随,刻苦钻研农业科学技术,其培育的“哲优番茄”连续多年获得上海市金奖,合作社成为全国基层农技推广体系农业科技示范基地。后来王剑峰应聘进入镇农技中心工作,合作社的重担便落在谢雪欢肩上。

2024年6月,王剑峰加入金山区第五批援滇农业技术专家团队来到镇沅县。夫妇俩连续开展送精品良种、送扶贫资金、送栽培技术等帮扶工作。合作社将培育的获奖品种,作为首批帮扶种子支援困难地区农民,一包包金灿灿的种子,给当地农民送去了希望;合作社挤出10万元资金支援镇沅县基地,使番茄苗顺利进入育苗期;在镇沅基地,王剑峰向农民传授新技术,推广温室大棚、山泉水滴灌及病虫害绿色防控技术,让首次试种的1万余株番茄获得成功。

去年下半年,镇沅基地出现资金紧缺,王剑峰二话没说,出钱购买肥料、支付大棚租赁费和农民工工资,一连两三个月的工资没汇给家里,对此王剑峰很是过意不去。谢雪欢在了解情况后反而安慰道:“这些钱都用在正道上,云南这边还困难,我们尽量多支援一些,我支持你!”一席话,让王剑峰如释重负,心里热乎乎的。

援滇期间,王剑峰和谢雪欢开设起“远程课堂”,无论是通过电话、微信还是视频,经常是一天联系两三次,每次都三句不离番茄,总有说不完的话。“远程课堂”不仅是心灵沟通的桥梁,更成为科技交流的场所。有一段时间发现番茄苗长势欠佳,俩人视频“会诊”后确定是病毒导致,当场议定植物防护与药物防治相结合的措施,使番茄苗“转危为安”。今年初,一场强寒流袭来,气温骤降十几摄氏度,谢雪欢一边安排果农给大棚保温,给番茄苗穿上“保暖衣”,一边发视频告诉王剑峰早做准备,提前预防,避免了意外损失。

再过三四个月,王剑峰将完成为期一年的帮扶任务。番茄试种成功后,引起了周围合作社和农户的浓厚兴趣,纷纷提出扩种番茄的意愿。近日,他已与谢雪欢商定,将“远程课堂”扩版,吸收种植农户参加,持续向他们传授栽培技术,解答农户遇到的困难。王剑峰还透露,在保持优先提供优良品种的同时,基地番茄一旦发生销售受阻,乐意牵线搭桥,通过南果北运将番茄销往上海市场。

『番茄夫妇』的援滇情怀