

数千份种质中选出“优等生” 四川首次成功杂交选育“国产”新品种樱桃

封面头条

今年4月上旬,有市民在四川天府新区、成都东部新区的樱桃基地买到了成都本地的樱桃,不禁发出疑问,“成都本地樱桃一般都是4月中下旬才上市,怎么会这么早就有了?”

原来这个新变化的背后,并不是网民猜测的与天气有关,而是“种子”。这批入口甜润的早熟本地樱桃,是成都种业与四川农业大学联合选育出的樱桃新品种,最大特点就是它比普通樱桃品种早熟,能提早10天左右抢先上市。

近期,该品种和另外两个新品种均通过四川省非主要农作物品种认定,这是国内首次以原产我国的特色樱桃为材料杂交育种选育的樱桃新品种。除了早熟,新品种比普通品种果实更大、更甜。

而这些成就的背后,活跃着一个“猎樱人”团队。四川农业大学教授王小蓉及团队,对我国樱桃资源进行了实地考察,收集整理、鉴定和主要经济性状比较评价,足迹遍布全国12个省、80个县(市)、110个乡镇。历经近20年,最终成功杂交选育出樱桃新品种。

新品种成熟更早抢上市 口感更甜果实更大

4月28日上午,在四川天府新区小堰村樱桃新品种、新模式、新技术示范基地,王小蓉戴



已获得四川省非主要农作物品种认定的新品种樱桃“蜀早美”、“蜀紫美”、“蜀贵美”(从左至右)。



在四川天府新区小堰村樱桃新品种、新模式、新技术示范基地,王小蓉查看樱桃的生长情况。

着草帽穿梭在樱桃树间,她每走到一棵樱桃树前,就凑近查看樱桃的生长情况,接着拿起手机拍下照片记录后,再摇一摇樱桃树,摘一颗樱桃尝一尝味道,最后将数据记录在本子上,随后走向下一棵树重复这个操作。

“几千棵樱桃树每天都会拍照片做记录,至少有几个T的照片资料。”王小蓉向记者展示

了她的手机相册,里面几乎全是樱桃的照片。她说,每天像“照顾孩子”一样,查看樱桃生长情况、记录成熟时间,如果落果严重或者果实不好吃,就会被淘汰。“每棵树的樱桃都会尝,酸的、苦的、甜的,回家后从来不吃樱桃。”

“这个外观呈紫色的,就是此次认定的新品种之一——蜀紫美。”王小蓉摘下一串樱桃介

绍,它的各项数据全面“碾压”普通樱桃品种,一般本地土樱桃果实每颗只有2克-3克重,甜度12%左右,而且皮薄不耐运输,成熟后2天内就要及时卖,不然就会坏掉。而新品种果实重5克以上,在成都平原甜度可达18%左右,成熟后可在树上挂10天左右,延长了樱桃的上市时间,而且皮更硬,更方便运输储存。

走遍全国筛选樱桃品种 从数千份种质中选育杂交新品

从2004年开始调查全国樱桃品种资源,王小蓉及团队走访了国内众多樱桃产地,足迹遍布12个省、80个县(市)、110个乡镇,有些主要产地不只去过一次,在樱桃开花、结果等不同时间都会去考察,最终收集、整理、建立和完善约3000份樱桃资源田间种质圃和DNA种质(基因)库信息。

“当年一腔热血,怀着梦想,团队的每个人不怕苦也不怕累。”王小蓉说,樱桃杂交后,最大的难关是下一代无法生育,这个技术瓶颈一直没有突破,所有国内樱桃品种都是原生种。因此,他们团队2009年正式开始做樱桃杂交的时候并不被看好。“前几年真的非常困难,不仅资金紧张,而且每年试验都失败,但团队没有气馁,也没想过放弃,反而越挫越勇。”王小蓉说。

2013年,王小蓉和团队成功攻克了技术难关,人工培育

了2000余份杂交樱桃种质,并选育出一系列表现为早熟、果大、味甜的新品种。

新品种已在成都多地试种 未来争取推向全国

今年1月,成都种业与四川农业大学联合选育出的新品种樱桃“蜀早美”、“蜀紫美”、“蜀贵美”通过四川省非主要农作物品种认定。

对于突破杂交技术,选育的新品种通过认定,王小蓉坦言,“并没觉得成功,只是取得了阶段性进展。”她说,这一阶段性进展让学生或者相关育种人看到了杂交樱桃这条路并不是走不通,也希望越来越多的年轻人加入到这个行业。

成都种业集团项目管理与经营部侯亚丽介绍,目前正在成都东部新区高明镇、四川天府新区太平街道小堰村开展新品种试验种植,并辐射带动当地樱桃提质、升级。下一步,成都种业将携手四川农业大学和王小蓉教授团队继续探索“品种选育+技术集成+产业升级”的全链条服务模式,搭建“科企农”高效对接平台,通过体系化服务,全力开展新品种规模化推广,推动樱桃产业从传统种植向高效益、品牌化方向升级,为乡村振兴和农民增收提供可持续的解决方案,让新品种樱桃走出西南,走向全国。

华西都市报-封面新闻记者 杨博 摄影报道

四川盆地“五一”将迎高温天气 今夏会热出新高吗?

4月冷暖反复与“拉尼娜”有关

4月,成都气温几次“大起大落”,网友用“剩饭天气”来形容:冷了,拿出来热一下;热了没吃完,又放进冰箱冻起来。

四川省气候中心高级工程师孙昭萱表示,这样的冷暖反

复,是春季的正常现象。春季是冬季与夏季的过渡季节,冷暖空气势力都很活跃,气温容易出现大幅度起伏。

孙昭萱说,2024年冬季以来的拉尼娜状态,也就是赤道中

今年汛期四川气温高降雨少

将延续,区域性阶段性旱涝灾害明显。预计今年汛期全省将发生3-5次区域性暴雨天气过程,黄河上游、岷江上游、沱江上游、涪江上中游、嘉陵江、渠江、长江上游(广安-达州段)主汛期平均降水

“五一”假期有高温“打卡”

5月1-3日,盆地大部天气晴好,最高气温可达32-35℃。气温走高,强对流也容易出现。四川省气象台预计,4日白天到晚上,将有一次阵雨或雷雨天气过程,并伴有大风、短时强降水等

今夏可能有接近去年的高温过程

川盆地南部在3月份就出现了高温天气。

关于四川今年夏季的最新预测结论是,温度较常年偏高,高温日数较常年偏多。“从外强迫因子背景及环流因子等多因素综合判断,会出现接近去年的高温过程,是否会再创新高的极端异

东太平洋海温持续偏冷,为冷空气频繁入侵我省提供了有利条件,3月以来受中高纬环流影响,强冷空气南下,造成了我省出现强降温过程,所以气温大起大落。

量较常年同期偏多10%-20%。

“预计我省北部汛期降水偏多,易出现阶段性汛情和局地性洪涝,应避免在强降雨期间前往山区、河岸等地质灾害易发区,警惕山洪、泥石流和城市内涝。”孙昭萱说。

强对流天气,5日白天天气转好。计划去高原自驾的要注意,“五一”期间川西高原和凉山州北部多分散阵雨(雪),其中川西高原局部有中到大雪,可能对交通运输带来不利影响。

常信号并不明显,我们将持续关注各因子的变化。”孙昭萱说。

夏季高温日数偏多,其中盆地中部、盆地南部高温热浪日数明显偏多。孙昭萱建议提前做好迎峰度夏能源保供准备工作。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清

攀枝花“豹警官” 升任“豹局长”

华西都市报讯(记者 冷宇)4月29日,在攀枝花市文旅IP形象线下首发仪式上,攀枝花网红“豹警官”被正式任命为攀枝花文旅荣誉局长。“升职”后的“豹局长”将专注“萌系外交”,助力城市宣传破圈。

2024年3月,攀枝花公园动物园内的一只“攀豹豹”因体型偏胖,酷似《疯狂动物城》中的“豹警官”意外走红,得到众多网友喜爱。随后,这只现年18岁的豹子以“豹式慢生活”,带动攀枝花“2元动物园”出圈走红,吸引全国游客打卡。数据显示,“攀豹豹”走红后,这座沉寂多时的动物园单日入园客流量最高达到了平日的10倍,1个月时间就实现门票收入19.25万元,比2023年全年门票收入还多出近2万元。

在当天的任命仪式现场,还播放了成都文旅荣誉局长“花局”发来的祝贺视频:“本局在这给你道喜了哟”。攀枝花市文化旅游产业发展中心相关工作人员表示,下一步,将通过“豹局长”这个IP,传递更多的正能量和欢乐,让更多人了解攀枝花的旅游资源,感受到攀枝花的温暖和美好。

5月,四川将全面进入汛期。说到汛期,大家脑海中会浮现强降雨、雷暴大风以及夏日的高温天气。在经历了4月的气温“过山车”后,四川人格外关心:今年夏天会不会很热?即将到来的“五一”假期我们又会打开什么“天气盲盒”?

4月29日,四川省气象局发布2025年全省汛期气候趋势预测以及“五一”假期天气总趋势。华西都市报、封面新闻记者对话四川省气候中心高级工程师、四川省气象台首席预报员,对汛期及今夏气候进行了解读。

其实,早在4月中旬,四川盆地一些地方就已经出现高温。高温频频现身,今年夏天会不会很热?截至4月27日,我省除攀西地区部分地方入夏外,其余大部地区均未入夏。“今年高温天气出现得并不算早。”孙昭萱介绍,在2009年、2022年,四