

## 果然有种

海南黄灯笼够辣了  
它比黄灯笼还辣八九倍

南繁成功选育10个热带辣椒新材料  
有的可以当水果吃、有的可以当盆栽看……

对于喜欢吃辣椒的人来说,辣度约17万史高维尔(辣度单位)的海南黄灯笼辣椒可说是绝绝子。但在三亚南繁育种基地里,中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队选育的辣椒新组合辣度达到150多万史高维尔以上,是海南黄灯笼辣椒的八九倍。

在三亚市崖州区崖城村辣椒南繁基地,200多个品种形态各异、功能不同的辣椒正茁壮成长。依托三亚独特地区位、气候优势,南繁科研人员在三亚成功选育出10个热带辣椒新材料。虽然目前还处于申请品种登记阶段,但看好市场潜力的2家企业已捷足先登,前来洽谈合作。

南国都市报记者 利声富 文/图



工作人员展示辣度超150万史高维尔的辣椒新组合。

观赏性园艺椒  
首次引种至三亚种植

“餐桌上,摆放一盆绿、红、橙色的辣椒,吃饭前闻一下五颜六色、手指般大的辣椒,一股新鲜的辣椒味顿时沁人心脾,食欲大增。”黄小姐家摆放的辣椒,就是目前比较流行的观赏性园艺椒。近年来,随着观光农业、家庭园艺的迅速发展,盆栽蔬菜受到不少百姓的喜爱,其中观赏性园艺椒因其观赏价值高、观赏期长、适应性好等特点,成为盆栽蔬菜主栽种类之一。

在三亚市崖州区崖城村辣椒南繁基地里,数百盆“三色火焰”一溜排开,非常显眼。这是观赏性园艺椒首次引种至三亚种植。2022年,三亚市崖州区在海南率先推出“博士村长”项目后,“三色火焰”观赏性强的园艺辣椒品种也首次引种至崖州种植。

中国农业科学院国家南繁研究院辣椒智能育种和热带产业创新团队首席专家王立浩介绍。这是通过分子选育的三色椒,从开花到变色约50天,再加上其脱水慢,观赏期达一个月以上。盆栽的观赏椒由于营养没那么旺盛,叶子慢慢变少后更漂亮、显眼。

观赏椒也称为五彩椒,它是一种非常容易养护的蔬菜,适合盆栽养,养在阳台或窗台上都能开花结果。当然,观赏椒除了作观赏盆栽的同时,也可以食用。因此,观赏性园艺椒一上市,就深深受欢迎。“我们将充分利用三亚的南繁优势,繁育出更多的观赏性园艺椒。”王立浩说。

10个热带辣椒新材料  
在琼成功选育

灯笼形、螺丝型、风铃型、珠形、锥形、线形……在三亚市崖州区崖城村辣椒南繁基地里,200多个品种的辣椒颜色各异,形状也千姿百态。

由中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队新选育研发的10个不同类型新组合,从100余个辣椒品种中筛选出的30多个适宜热带种植的辣椒品种正在南繁基地里无声孕育。

崖城村辣椒南繁基地是三亚市崖州区“博士村长”项目之一,由王立浩领衔的中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队入驻崖城村后,致力于引进热带辣椒种质资源特殊材料和园艺观赏辣椒新品种,示范和推广高效辣椒品种和栽培模式,力争以特色产业赋能乡村振兴。

温室大棚内,王立浩团队种植了从种质资源库引进的辣椒野生种和栽培种,不仅形态各异,而且辣度、风味也不同。30多个适宜热带种植的辣椒品种果实挂满枝头。

目前,中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队在三亚已筛选出多个适合海南种植的辣椒品种,其中10个辣椒新材料正在申请品种登记。

最高辣度  
是海南黄灯笼辣椒八九倍

谈及吃辣椒,爱吃辣椒的人都知道“四川人不怕辣,贵州人辣不怕,湖南人怕不辣”,但他们只要尝过海南黄灯笼辣椒后,就会发出“海南黄灯笼辣椒怎么这么辣”的感慨。

海南黄灯笼辣椒的辣度达到17万史高维尔,超过朝天椒和小米辣,仅次于云南的涮涮辣,一口就能辣到让人头皮发麻。“我们在三亚繁育的辣椒新组合,已经远把海南黄灯笼抛在后面了。”中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队执行首席吴华茂透露随着摘下一颗看似很普通的辣椒说。

“那要有多辣啊?”记者一脸惊讶地问。

“应该有150万史高维尔。”吴华茂说。

“不止150万史高维尔,可能有180万史高维尔左右。”王立浩说,这是他们采用高辣基因重组的新材料,其有超过200万史高维尔的辣椒亲本。

能当水果吃的特色辣椒  
成市场新宠

崖城村辣椒南繁基地里,几排长得像樱桃一样的辣椒格外引人注目。“这是可当水果吃的辣椒。”吴华茂摘下一颗辣椒对记者说:“你尝下,一点都不辣。”

据王立浩介绍,与普通辣椒不同,水果辣椒的味道甜美,口感脆爽,营养价值丰富,其维生素A、维生素C含量很高,糖度高达9到12个糖分,是一种非常健康的美食,这是他们在崖城村辣椒南繁基地选育的新品种。

据了解,目前,市场上的水果辣椒颜色也丰富多样,有黄色、橙色、红色、绿色等多种颜色。不同颜色的水果辣椒不仅外观美观,而且味道也各有特色。黄色的水果辣椒味道较甜,橙色的口感脆爽些,红色的比较香浓。

现在,人们对健康饮食的口味需求越来越多样化,水果辣椒在市场上的需求量也越来越大。由于其独特的口感和丰富的营养价值,水果辣椒也深受消费者喜爱。

正申请品种登记  
已有企业上门合作

俗话说“酒香不怕巷子深”一点都不假,目前,中国农业科学院辣椒智能育种和热带产业创新团队已筛选出多个适合海南种植的辣椒品种,其中10个辣椒新材料正在申请品种登记,已有两家公司正在与团队洽谈种植合作。



辣椒南繁基地里的水果辣椒。



辣椒南繁基地里的美味灯笼椒。



辣椒南繁基地里的辣椒新组合。



扫码看视频