

解决热带水果保鲜难题

减压保鲜技术又有创新突破

茂名晚报讯 记者梁奈 通讯员刘海文 近日,由省乡村振兴驻高州市新垌镇帮镇扶村工作队牵头中国热带农业科学院农产品加工研究所、上海善如水保鲜科技有限公司组成的减压保鲜技术团队传来好消息,其减压保鲜技术又有创新突破!

早前,减压保鲜技术团队应邀到马来西亚彭亨州某著名榴莲企业的榴莲基地,对当地新鲜猫山王榴莲进行减压保鲜处理。80只树熟猫山王榴莲分成4组,分别在减压保鲜预处理设备里进行纯减压短期处理和3.5小时的减压熏蒸(复配天然植物精油)短期保鲜处理。减压处理后的榴莲都搬到普通的冷藏库内进行冷藏,库温设定在7-10摄氏度。经过21天保鲜后,4组样品的外观和切开后的果肉均保持很高的新鲜

度,平均糖度保持在38度以上,保鲜成果令人振奋。此次成果直接将树熟猫山王榴莲的冷藏保鲜期从只有3天大幅度延长到了21天以上,冷藏保鲜期延长了6倍以上。

与此同时,减压保鲜技术团队还在湛江和高州市新垌镇长流村进行芒果、辣椒等保鲜实验。芒果经过减压保鲜技术处理后,常温货架期和品质都有明显提升,而且芒果炭疽病的发生也是明显减低。辣椒经过减压保鲜技术的处理,同比普通冷库保鲜的保鲜期延长10天以上。而且,减压处理后再放入普通冷库,可减少辣椒保鲜结露情况的发生,延长保鲜期和品质。

茂名晚报记者了解到,这是继2023年,减压保鲜技术团队在高州市新垌镇对荔枝、黄皮果进行纯物理保

鲜贮藏,取得荔枝保鲜超32天、黄皮果保鲜超22天且好果率超95%的好成绩后,再次取得对热带水果保鲜难题的创新突破。

据减压保鲜技术团队技术人员介绍,秉承纯物理保鲜技术创新,经过近一年的科研实验,他们创造性地采取减压熏蒸保鲜技术对热带水果进行保鲜贮藏。减压熏蒸保鲜预处理设备作为针对保鲜有难度的果蔬进行设计研发的,2023年已经列入了农业农村部农业“火花技术”成果库,在全国范围内推广应用。减压熏蒸保鲜预处理设备可广泛应用于各种果蔬的保鲜预处理,对于延缓果蔬衰老,抑制果蔬褐变保持果蔬良好的外观品质,杀虫抑菌,延长生鲜果蔬的保鲜期和货架期等都具有明显的成效。

马踏收费站内一小车自燃

收费员秒变“消防员”成功施救



(阳茂高速供图)

茂名晚报讯 记者赖碧怡 通讯员黎犁 林小翠 4月15日,一辆小车从阳茂高速马踏收费站驶离高速时,车头突然起火,所幸被收费员及时发现,大火得以扑灭。

“师傅,您的车辆正在冒烟!”当天下午3时许,当班收费员梁秋燕敏锐地发现,一辆正在驶出阳茂高速马踏收费站的小车车头正冒出缕缕黑烟,不时有火花蹿出。

当班负责人张小杏立即示意驾驶员靠边停车,就在驾驶员下车瞬间,车辆引擎盖浓烟四起,火苗迅速从内蹿出来。“不好,着火了!”面对突如其来的火情,张小杏临危不乱,立即关闭车道,通知其他人员前来支援,并疏导车道内其他车辆,确保现场安

全。同时,她迅速拎起灭火器,快速奔向起火车子,拔掉栓塞,对准着火点一阵喷射。在连续喷射下,火势得到了一定的控制。

然而,由于火势较猛,赶来支援的工作人员又迅速推来一个手推式灭火器,加入到灭火行动中。在众人的共同努力下,火势终于得到了有效控制。随后,收费站工作人员还帮助驾驶员邓先生联系了附近的汽修厂前来协助处置车辆。

从发现火情、救火到灭火,仅用时10多分钟,由于发现及时、处置得当,一场事故被有效控制,未造成人员伤亡。“多亏了你们,不然后果真的不堪设想。”事后,惊慌失措的邓先生见到火被扑灭,这才回过神来,激动不已地连连道谢。

东岸镇巾帼志愿者助力旺坑小学建设美丽球场

茂名晚报讯 记者陈琴 通讯员冼燕玲 钟秋艳 为大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神,以实际行动为山村小学建设美丽球场作出贡献,为莘莘学子营造舒适的学习及身体锻炼的环境,4月15日,高州市东岸镇巾帼志愿服务队在旺坑小学开展“关爱未来之星,共建美丽球场”的活动。

当日早上,巾帼志愿者们各自带上锄头、铁铲等工具,自行到旺坑小学集合,协助校区的工作人员为建设中的球场平土和清理杂物。志愿者们分工合作,有的用翻斗车拉着泥土到坑坑洼洼的地方,将泥土倒下来;有的拿着锄头、铁铲将泥土填入到坑洼的地方,把这些地方整理平整;还有的把建筑杂物清理干净。经过志愿者们一个上午的努力,原本堆满泥土和杂物的球场变得干净整洁。

据了解,旺坑小学的球场是由广东省国健公益助学促进会和高州市高凉圆梦公益志愿者协会及社会各界爱心人士赞助捐献而建设的。目前,该球场正在逐步完善中,在不久的将来,学校孩子们可以在崭新的球场上尽情锻炼身体、挥洒汗水。

霞洞镇开展禁毒宣传活动

茂名晚报讯 记者柯泽彪 通讯员崔耀家 为了让群众充分认识毒品危害,增强禁毒意识,4月13日,在电白区霞洞镇党委、政府的指导下,霞洞镇禁毒办联合镇团委、妇联、综治办、司法办等部门以及志愿者团体开展禁毒宣传活动。

当天,工作人员首先通过投壶和禁毒大转盘的游戏方式摆上琳琅满目的礼品,群众排起长长的队伍,用游戏方式让参与活动的人员在套中礼物的欢乐气氛中学习禁毒知识和认识毒品的危害性。接着通过悬挂横幅、展示毒品仿真模型、参观禁毒展板、发放宣传资料等方式向前来参加活动的群众详细讲解识毒、禁毒、防毒等方面知识,接受现场群众的咨询,并送出禁毒小礼品。