

曹州牡丹园明年花海更壮观

依托无性繁殖技术培育,嫁接繁育200余个新老品种共3000余株

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 11月10日,牡丹晚报全媒体记者从曹州牡丹园获悉,景区近期完成200余个牡丹新老品种的嫁接繁育工作,累计培育苗木3000余株。这项工作既守护了牡丹种质资源与种业安全,也将让明年的

牡丹花海观赏效果大幅提升。

“通过嫁接繁育,明年的花海一定会更壮观。”曹州牡丹园牡丹专家赵信勇介绍,此次嫁接选用根系发达、适应性强的凤丹苗作为砧木,采用贴接法、劈接法等无性繁殖技术,精选优质牡丹枝条作为接穗。这种繁育方式不仅

能提高牡丹成活率,还能完整保留母株的优良性状,让新苗木在花型规整度、花色纯度上保持稳定,进一步提升观赏与经济价值。

此次嫁接兼顾品种创新与老品种保护:技术人员重点扩繁“华夏一品”“魁首红”“敬平红”等园区自主培育的优良品

种,这些经定向杂交筛选的品种,填补了牡丹育种多项空白;同时为“丹炉焰”“邦宁紫”“豆绿”“姚黄”等承载千年牡丹文化的传统品种建立种质备份,守护牡丹基因多样性。

随着《菏泽市牡丹产业发展促进条例》正式施行,曹州牡

丹园以此次秋季嫁接为契机,持续强化牡丹种质资源的保护与创新。未来景区将继续深耕品种培育、技术革新与产业融合,推动菏泽牡丹在传承中创新、在发展中提质。明年牡丹花期,市民游客有望邂逅一场更为绚烂的牡丹盛宴。

黄河滩区育出“芍药新贵”

新选育的“黄河莎拉”花蕾更大,花茎更挺拔粗壮,品质更优

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军 郭卫东) 眼下正是芍药分株嫁接的关键期。11月10日,牡丹区李村镇菏泽誉文苗木种植专业合作社内,工人们正熟练地清洗、分割新挖出的芍药种苗(右图),为新一轮扩繁与销售做准备。

“我们精选生长健壮、无病害的母株,用消毒工具将根部与芽点均匀分割,确保每丛苗都带有芽点和侧根。”合作社负责人刘红军一边指导工人操作,一边介绍。经规范处理后,一株优质芍药种苗可繁殖3到5株,部分用于基地扩繁,其余销往全国各地。

该合作社专注高端切花芍药种苗培育,充分利用黄河滩区半淤半沙的独特土壤条件,培育出特色鲜明的黄河滩芍药种苗。合作社理事长闫春河介绍,他们在高端品种“莎拉”基础上,成功选育并注册“黄河莎拉”商标。“相比普



通‘莎拉’,‘黄河莎拉’花蕾更大,最大直径可达5.2厘米,花茎挺拔粗壮,可切长度超60厘米,品质更优。”闫春河言语间满是自豪。

据悉,合作社位于牡丹区李村镇张闫楼村的芍药种植基地,现已发展至400余亩,

配备8个新型日光育苗温室、2座种苗温控培育中心及2座低温仓储中心。基地共种植55个进口芍药品种,年产鲜切花超百万枝,已形成“种苗培育——科学管理——集中采收——实体+电商销售”的完整产业链。

当前,国内外市场对芍药鲜切花和优质种苗需求旺盛,为合作社带来强劲发展动力。“基地仍在持续扩建,引进培育的芍药品种不断丰富,种植、观赏及切花技术也在迭代优化。我们将继续为消费者提供高品质鲜切花。”闫春河表示。

牡丹区多向发力 守护校园“盘中餐”

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 郭卫东) 11月7日,牡丹区人民政府新闻办公室联合区市场监督管理局召开新闻发布会。牡丹晚报全媒体记者从会上获悉,牡丹区通过全面排查隐患、健全监管机制、凝聚共治合力等举措,为师生饮食安全筑牢防护网。

在隐患排查中,牡丹区坚持“静态抓提升,动态抓管理”,每季度开展不少于一次监督检查,春秋开学后组织专项抽检。联合教育、公安、卫健等部门开展全环节检查,覆盖食材采购、加工、留样等关键节点。推动学校食堂利用寒暑假升级改造老旧设备,实现“三防”设备达标、视频监控全覆盖。2024年初,全区104所学校食堂完成“互联网+明厨亮灶”AI智能升级,科技防控能力显著提升。

在监管机制方面,牡丹区构建“定期巡查+突击检查+家校委员会反馈”多元模式。2024年以来,完成1075批次监督抽检,依托“山餐安”智慧监管平台开展线上培训考核,通过AI算法实时抓拍违法违规行为,建立“发现——推送——整改——核验”闭环管理。同时搭建风险预警机制,累计发布预警信息10余条,精准防范食品安全风险。

为强化能力建设与社会监督,牡丹区联合区教体局开展5场次校园食品安全培训,覆盖1500余人次,通过“培训+约谈+现场教学”提升管理人员专业素养。畅通监督渠道,张贴投诉举报海报460余张、发放宣传单2万余份,公开举报电话,2024年以来已办结相关投诉举报39起,营造出全社会共同参与的共治氛围。

20余名马来西亚师生开启10天菏泽交流之旅

感知现代农业 体验菏泽风情

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜璐璐) 11月10日,马来西亚农业科学大学菏泽研学班开班仪式在菏泽信息工程学校举行。20余名马来西亚师生与菏泽本地学生相聚一堂,共同开启为期10天的研学交流之旅。

市相关部门负责人出席开班仪式,对远道而来的马来西亚师生表示热烈欢迎。此次研学活动以“深度交流、互学互鉴”为核心,通过多元形式让马来西亚青年学子全方位了解菏泽,助力中马教育文化友好往来。

开班仪式后,“中马同心”文艺联欢会精彩上演。两国学生轮番登台,带来歌曲、舞蹈等特色节目(右图),现场掌声与欢笑交织,艺术的桥梁迅

速拉近彼此距离,为后续深度交流奠定了融洽氛围。

研学期间,马来西亚师生将走进七彩金硕研学基地、尧舜牡丹产业园,实地探访菏泽现代农业发展成果;走进鲁西新区非遗博物馆、曹州武校,沉浸式体验剪纸、戏曲、武术等中华传统文化魅力;参访曹县e裳小镇、天华物流园等特色产业集聚区,感受菏泽蓬勃的经济活力。

除实地参访外,研学班还设置了实用职业技能课程。在菏泽信息工程学校,学生将系统学习涉农直播、跨境网店运营、视觉设计等前沿知识,借助虚拟仿真软件提升计算机应用技能。校方特别开放心理健康驿站,为学子们提供压力舒缓服



务。该校负责人介绍,学校精心设计了“理论+实践”相结合的研学方案,希望马来西亚师生通过沉浸式体验,感受菏泽职业教育的创新实践成果。

此次研学活动为中马青年搭建了优质交流平台,将进一步推动双方在农业技术、职业教育、文化产业等领域的相互借鉴与合作,让友谊之花在互动中持续绽放。