

7-11

脂氧合酶与枣果成熟衰老及耐藏性关系的研究通过鉴定

山西农业大学食品科学与工程学院(邮编:030801,电话:0354-6288325)寇晓虹副教授主持完成的“脂氧合酶与枣果成熟衰老及耐藏性关系的研究”项目,前不久通过了山西省科技厅组织的成果鉴定。

该项目以梨枣、冬枣和郎枣为试材,采用不同温度和压力,IAA、ABA和乙烯利三种外源激素处理,外源LOX专一性抑制剂和外源乙烯合成抑制剂处理,研究了枣果采后LOX活性变化与其他同成熟衰老相关的酶的变化关系以及同枣果软化衰老的关系。(山西 范俊娥)

7-12

台系杜洛克猪选育和利用研究通过鉴定

浙江省农科院畜牧兽医研究所(邮编:310021,电话:0571-86404220)主持完成的“台系杜洛克猪选育和利用的研究”项目,前不久通过了浙江省科技厅组织的专家鉴定。

选育后的台系杜洛克猪改善了适应性,提高了生产性能,经产母猪产崽数9.43头,达100公斤体重的日龄为148.5天;饲料利用率2.40%;活体背膘厚1.26厘米;100公斤体重时的胴体瘦肉率68.68%。初产母猪平均产崽9.52头,产活崽数9.20头;30~100公斤平均日增重874克;饲料利用率2.39%;活体背膘厚1.27厘米;100公斤体重时的胴体瘦肉率65.03%。肌肉pH值6.39,肉色评分3.10,大理石纹评分3.18,系水力86.33%,肌内脂肪含量3.51%。(浙江 何冰)

7-9

家蚕高发性核型多角体病的综合防治通过鉴定

安徽桑达蚕业科技开发中心(邮编:230061,电话:0551-3236636)、肥西县蚕桑生产办公室、安徽省农科院蚕桑研究所实施的“合肥地区家蚕高发性核型多角体病的综合防治”项目,前不久通过了合肥市科技局组织的专家鉴定。

他们探明合肥地区家蚕核型多角体病的传染规律和病原分布情况,建立了以蚕病预警机制为基础的农村蚕病综合防治体系,有效地控制了蚕病的爆发,保障了蚕桑生产的安全。(安徽 杨善)

7-10

魔芋离体快繁技术获得突破

华中农业大学(邮编:430070,电话:027-87282727)柳俊教授、谢从华教授课题组完成的“魔芋组织培养繁殖与试管魔芋生产技术研究”项目,前不久通过了湖北省科技厅组织的专家鉴定。

他们针对目前魔芋生产存在的种芋繁殖系数低和病害严重的两个瓶颈问题,建立了“魔芋叶柄外植体—部分组织化愈伤组织—试管苗—叶柄切段扩繁—试管魔芋”高效繁殖体系,创新了魔芋高倍繁殖的技术途径,不仅使年繁殖系数达到50000倍以上,而且突出了试管芋便于运输保藏和栽培的优势。(湖北 袁国忠)

百事通

29



栏目特约

向读者赠送《服务农业与致富指南》一书,包含热门技术、新奇特产品、特色种植、养殖等百余项投资少、见效快的致富项目,来电咨询免费索取,另可获赠液化气炉,680元/台,地址:北京100036德胜6分馆中国农业网(100036) 吴云 010-68249256 13911401922