

棉花规模化

(7-10)

转基因技术获奖

中国农科院棉花研究所(邮编:455112,电话:0372-2633206)李付广研究员主持完成的“棉花规模化转基因技术体系平台建设及其应用”荣获2005年度国家科学技术进步奖二等奖。

利用该技术体系获得的转基因材料,通过与育种单位的广泛合作和转基因材料的发放,育成了各种类型转基因棉花新品种32个,使国产转基因抗虫棉的市场占有率由1998年的5%上升到2004年的62%左右,累计推广面积达409.62万公顷。(河南 叶群青)

(7-11)

安息茴香油高效高品质
萃取技术通过鉴定

中国农业大学食品科学与营养工程学院(邮编:100094,电话:010-62737514)倪元颖副教授主持的“安息茴香(孜然)油高效高品质萃取技术研究”项目,前不久通过了教育部组织的专家鉴定。

他们选取新疆地区栽培面积最广、脂肪含量较高的新孜2号为原料,采用CO₂超临界流体萃取技术(SFE)和同时蒸馏萃取技术(SDE),对安息茴香油萃取工艺进行了系统的研究与优化,通过大量的正交实验,确定了超临界萃取和同时蒸馏萃取的最佳工艺参数,两种技术的萃取率分别达到13.56%和2.84%。通过在各组分数量、含量、感观等方面的分析,结果表明:同时蒸馏萃取法(SDE)得到的安息茴香精油品质更适宜香精香料行业以及医药业,而超临界流体萃取

(SFE)得到的安息茴香油更适宜用于食品添加剂和调味料的生产。(北京 陈乐平)

(7-12)

鹤望兰切花标准化栽培
与保鲜技术研究通过鉴定

福建省农科院作物研究所(邮编:350013,电话:0591-87573019)黄敏玲研究员主持的福建省科技重点项目“鹤望兰切花标准化栽培与保鲜技术研究”,前不久通过了福建省科技厅组织的成果鉴定。

该项目研究系统地解决了鹤望兰切花种苗繁育、高产优质生产及采后处理等标准化技术问题,提出的鹤望兰叶片营养诊断与施肥配方,保鲜液配方以及种苗繁育、切花生产和采后处理等标准化技术规范在国内均未见报道,建立的技术体系具有广泛的推广应用价值。(福建 何英梅)

(7-13)

魔芋品种改良、快繁及
高效栽培技术通过验收

云南农业大学科技处(邮编:650201,电话:0871-5227716)谢世清教授主持的攻关项目“魔芋细胞工程品种改良、无病毒快繁及高效栽培示范”,前不久通过了云南省科技厅主持的专家验收。

该项目确定了一个魔芋新品种——谢君魔芋;并通过细胞工程改良得到了云花1号、云花2号等5个品系。在国内首次开展了魔芋试管微球茎的研究,开展了优质魔芋良种基地建设及优化种芋常规繁殖。针对危害魔芋生产的主要病毒开展了致病性研究,采集到病害标本216份,分离到菌株56个。(云南 潘良兴)

百事

贯通

29



栏目特约

向读者赠送《做华伟业与投资指南》一书,包含热门技术、新奇特商品、特色种植、养殖等百余项目投资少、见效快的致富项目,来电咨询免费索取。地址:北京100036德胜6分馆中国农业部(100036) 吴云 010-68248256 13911401922