



您现在的位置->院报

新闻标题:	糖料新品种选育取得阶段性成果
期号:	第40期(总第302期)
版次:	2
出版日期:	2004.03.03
作者:	甜菜所 王华忠
内容:	<p>本报讯 前不久,国家“863计划”《糖料新品种选育》课题主持单位福建农林大学和我院甜菜所组织各参加单位责任人组成中期检查专家组,对甘蔗和甜菜项目的执行情况进行了全面检查。检查结果表明,该课题已完成(部分内容超额)合同规定的阶段性任务和各项技术指标。主要取得以下进展:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在甘蔗和斑茅属间杂交利用、甘蔗抗花叶病和抗虫基因转导、抗黑穗病分子检测、能源甘蔗选育技术体系、甜菜单胚雄性不育系和保持系的同步改良、利用甜菜一年生不育系快速鉴定二年生保持系、利用红甜菜测验种检测亲本配合力及抗丛根病的早期鉴定等基础性研究工作均取得新进展,其中甘蔗和斑茅属间远缘杂交利用及杂种分子鉴定技术取得重大突破,首次获得斑茅F2真杂种,“甘蔗斑茅杂种分子鉴定方法”获得国家技术发明专利,达到国际领先水平。 2. 选育了糖、能专(兼)用甘蔗新品种9个,甜菜新品种11个,分别达到计划指标的100%和110%;创新甘蔗育种中间材料24个、种质或亲本6个,为计划指标的160%和120%;创新甜菜优良不育系及授粉系26个,优良组合25个;这些新品种(组合)和材料全部达到了合同规定的技术经济指标。 3. 发表论文65篇、培养博士9名、硕士26名,为我国糖业的可持续发展提供科学依据和培养了优秀科技人才。 4. 成果产业化成绩突出,前景广阔。技术辐射区占全国甘蔗、甜菜产区的90%以上;引进、选育出的这批高产、高糖、多抗糖料作物新品已在生产上得到广泛应用,其中甘蔗新品种在南方蔗区近3年累计推广1600万亩,占全国植蔗面积的44%;甜菜新品种在北方推广应用700万亩,占全国甜菜种植面积的50%以上。成果的大面积推广应用,创造了显著的社会经济效益,据统计,近3年,仅广西蔗区年新增经济效益就达20.3亿元。

[关闭窗口](#)