



中华人民共和国农业部

Ministry of Agriculture of the People's Republic of China



您现在的位置:

第二代转基因棉花优质纤维新材料创制取得重大突破

日期: 2012-03-22 16:35 作者: 来源: 中国农业科学院

下载文件:



本网讯 中国农业科学院棉花研究所联合全国40多家科研、教学单位,经过多年的协作攻关,成功创制了优质纤维、优质大铃等转基因棉花种质新材料,标志着我国第二代转基因棉花新品种研究取得重大突破。3月18日,来自北京大学、中国农业大学、西南大学、中国农科院等单位的60多名代表参加了成果发布会。农业部副部长、中国农科院院长李家洋出席会议并讲话。

李家洋在会上指出,棉花作为我国重要的经济作物,在国民经济中具有十分重要的地位。第二代转基因棉花纤维品质新材料的成功创制,将对棉花新品种培育和棉花产业发展产生重要的推动作用。

据悉,病虫害和纤维品质低下是长期困扰我国棉花产业发展的两大顽疾。上世纪90年代,我国科学家联合攻关,成功研制了具有自主知识产权的第一代转基因棉花——转Bt基因抗虫棉,有效遏制了棉铃虫的危害,从而使国产转基因抗虫棉市场占有率从最初的5%扩大到95%以上,带来了巨大的社会效益。但我国棉花纤维内在品质相对较差,优质原棉严重依赖进口,已成为制约我国棉花产业发展和棉纺织品升级换代的主要瓶颈。

在国家转基因重大专项的支持下,我国科学家加快推进第二代转基因棉花——优质纤维转基因棉花的研发,成功创制出4种优质纤维转基因棉花种质新材料,其纤维长度、细度以及皮棉产量等指标均有显著提高,达到世界领先水平,为我国第二代转基因棉花新品种的培育提供了必要的育种材料。业内专家认为,该研究成果是自转基因抗虫棉诞生以来,我国在棉花生物技术育种领域取得的又一项具有标志性的重大成果,必将大幅改善我国的棉花纤维品质,提升棉花产业的国际竞争力。

会讯公告

- > 关于征订《农业信息化概论》的函
- > 关于举办金农工程一期项目应用...
- > 农业部对外经济合作中心
- > 关于举办“第四届中国合作经济...
- > 全国第三届蔬菜规模化高效育苗...
- > 农业部对外经济合作中心关于组...
- > 农业部对外经济合作中心关于组...
- > 农业部对外经济合作中心关于组...
- > 农业部对外经济合作中心关于组...

[更多>](#)

招标公告

- > 2011年内陆渔政执法快艇购置项...
- > 国家农业转基因生物安全评价与...
- > 国家农业转基因生物安全评价与...
- > 2011年内陆渔政执法快艇购置项...
- > 2011年内陆渔政执法快艇购置项...
- > 国家农业转基因生物安全评价与...
- > 国家农业转基因生物安全评价与...
- > 农业部草原防火指挥中心大屏改...
- > 2010年、2011年全国草原防火基...

[更多>](#)

相关新闻

- > (2012-03-20)
- > (2012-03-20)
- > (2012-03-19)
- > (2012-03-09)
- > (2012-03-09)

您最近浏览的新闻

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [网站地图](#) | [访问分析](#) | [联系我们](#) | [网站帮助](#) | [会员服务](#)

版权所有：中华人民共和国农业部 网站维护制作：农业部信息中心

最佳浏览模式：1024*768分辨率

网站保留所有权，未经许可不得复制、镜像