

日本发现控制栗子皮剥离难易程度的基因

日期: 2013年04月25日 科技部

据日本《日经产业新闻》3月15日报道,筑波果树研究所经研究发现了控制栗子皮剥离难易程度的基因。

“丹泽”、“筑波”等日本固有栗子品种易栽培、果实大,但栗子皮不易剥离。研究人员利用名叫“porotan”的易剥皮栗子品种与多种日本固有栗子品种杂交,结果表明:栗子皮剥离难易程度由来自父母本的两个遗传基因确定,栗子皮不易剥离的品种都含有栗子皮容易剥离的隐性基因。研究人员同时开发制作了能明确判定栗子皮剥离难易程度的DNA条码。

栗子一般自播种到收获需3年时间,利用该DNA条码技术,可以在播种前判定栗子皮剥离难易程度,缩短品种培育时间。此项研究成果为其他硬壳类果实果皮剥离技术研究提供了有益参考。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶