

遗传育种

雄性不育烤烟杂交种中烟201的选育及其特征特性

贾兴华, 王元英, 冯全福, 罗成刚, 陈志强, 付宪奎, 王绍美, 刘洪祥, 刘少云, 常爱霞, 王凤龙

中国农业科学院烟草研究所, 中国烟草总公司青州烟草研究所, 青岛 266101

摘要:

中烟201 (CF964) 是采用烤烟品种MS K326为母本、中烟98为父本组配而成的雄性不育F₁杂交种。通过育种程序对其植物学性状、抗病性能、原烟外观质量、内在品质及其农艺适应性进行了鉴定和生产试验。结果表明, 该品种聚合了双亲的优良特点, 生长势和抗逆性具有杂种优势, 烟叶产量、品质、抗性目标性状兼顾协调, 经济效能与目前主栽对照品种K326相当, 适宜我国主要烟区推广种植。

关键词: 烤烟 杂交种 中烟201 选育 特征特性

收稿日期 2013-04-17 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.02.002

基金项目:

国家烟草专卖局科技项目“优质高香气烤烟新品种选育及其配套技术研究”(110199901004); “优质多抗烤烟新品种选育与推广应用”(110200201003)

通讯作者:

作者简介: 贾兴华, 研究员, 长期从事烟草遗传育种工作。E-mail: xhjia@sohu.com