



首页

科研成果

获奖成果

审定品种

杂交抗虫棉

常规抗虫棉

常规抗虫短季棉

出版著作

论文

专利

植物新品种权

标准

常规抗虫棉



鲁棉431

审定编号: 鲁审棉20220010

育种单位: 山东省农业科学院

品种来源: 常规品种, 系非抗虫品系57系/ (鲁棉研32号×鲁2109系) 杂交选育。

特征特性: 属转基因中熟品种。植株塔型, 全生育期整芽少, 叶片中等大小。铃卵圆形、中等大小, 含絮力适中。区域试验结果: 生育期106天, 株高96.4厘米, 第一果枝节位6.7节, 第一果枝高度22.2厘米, 果枝数11.0个, 单株结铃10.7个, 铃重5.7克, 衣分42.0%, 籽指10.8克, 霜前花率99.3%, 僵瓣花率1.4%。2019~2020年经农业农村部棉花品质监督检验测试中心测试 (HVICC): 上半部平均长度29.2mm, 断裂比强度29.7cN/tex, 马克隆值4.8, 纺纱均匀性指数145。2019~2020年经山东棉花研究中心抗病虫性鉴定: 高抗枯萎病, 耐黄萎病, 高抗棉铃虫。

产量表现: 2019~2020年参加全省中熟轻简化栽培棉花品种区域试验, 籽棉、皮棉平均亩产分别为259.4公斤、108.9公斤, 分别比对照鲁棉研28号增产12.9%、12.6%; 2021年生产试验籽棉、皮棉平均亩产分别为229.7公斤、90.5公斤, 分别比对照鲁棉研28号增产7.2%、5.0%。

栽培技术要点: 作为轻简化栽培品种利用, 适宜播期5月1~10日, 适宜密度为每亩5000株左右。田间管理措施: 不覆膜, 不间苗、不定苗, 不去叶枝、不抹整芽, 7月20日之前打顶完毕。全生育期化控3~5次, 多雨季节, 可灵活增加化控次数。

适宜区域: 全省适宜地区春棉品种种植利用。

