



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451

审定编号：鲁审棉20220007

育种单位：山东省农业科学院

品种来源：常规品种，系鲁1351系/鲁棉研32号杂交选育。

特征特性：属转基因中熟品种。植株塔型，茎秆粗壮，叶片中等大小。铃卵圆形、中等大小。区域试验结果：生育期114天，株高108.2厘米，第一果枝节位6.9节，果枝数13.5个，单株结铃19.2个，铃重6.1克，霜前衣分42.5%，籽指10.9克，霜前花率97.1%，僵瓣花率5.1%。2019~2020年经农业部棉花品质监督检验测试中心测试（HVICC）：上半部平均长度31.0mm，断裂比强度33.8cN/tex，马克隆值5.1，纺纱均匀性指数158。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年参加全省中熟棉花品种区域试验，籽棉、霜前籽棉、皮棉、霜前皮棉平均亩产分别为270.4公斤、261.8公斤、114.8公斤、和111.3公斤，分别比对照鲁棉研28号增产6.9%、8.4%、6.0%和7.4%；2021年生产试验籽棉、霜前籽棉、皮棉、霜前皮棉平均亩产分别为271.0公斤、261.6公斤、112.7公斤和109.0公斤，分别比对照鲁棉研28号增产4.0%、5.2%、2.9%和4.1%。

栽培技术要点：适宜播期4月25日左右，适宜密度为每亩3000~3500株。其它管理措施同一般大田。

适宜区域：全省适宜地区春棉品种种植利用。

