



当前位置: 首页>>科研成果>>育成品种>>棉花品种

中棉5024

作物类别	棉花品种	品种特性	转基因常规种
国家审定		省级审定	豫审棉20230008
品种权授权日		品种权授权号	
育种者	乔凯凯, 范术丽, 马启峰, 张朝军, 王龙		
访问统计	182	添加时间	2023-08-04

品种信息



品种名称: 中棉5024

申请者: 中国农业科学院棉花研究所

育种者: 中国农业科学院棉花研究所

品种来源: 中棉EB003/中716

特征特性: 转单价抗虫基因常规夏棉品种, 生育期101天。植株塔型, 株型较松散, 株高85.2cm; 叶片中等大小, 叶色绿, 叶片皱折明显、缺刻较浅; 结铃性强, 铃卵圆形、中等大小、铃嘴尖; 第一果枝节位5.5节, 单株果枝数10.6台, 单株结铃10.7个, 单铃重5.6g, 子指10.5g, 衣分41.4%, 霜前花率81.4%; 吐絮畅, 易收摘, 纤维色泽洁白。耐枯萎病耐黄萎病。经农业农村部棉花品质监督检验测试中心(安阳)检测: 2020年HVICC纤维上半部长度29.6mm, 断裂比强度27.9cN/tex, 马克隆值4.7, 整齐度指数85.4%, 伸长率7.6%, 反射率79.1%, 黄度8.6, 纺纱均匀性指数141; 2021年HVICC纤维上半部长度30.8mm, 断裂比强度28.0cN/tex, 马克隆值4.5, 整齐度指数85.6%, 伸长率8.0%, 反射率80.6%, 黄度8.7, 纺纱均匀性指数142。

产量表现: 2020年参加河南省夏棉区域试验, 6点汇总, 皮棉总产6点增产, 增产点率100%, 平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为211.6kg、91.2kg和75.9kg, 分别比对照中棉所50增产7.3%、15.7%和7.5%; 2021年续试, 皮棉总产6点增产, 增产点率100%, 平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为206.1kg、82.9kg和67.8kg, 分别比对照中棉所50增产15.4%、16.6%和18.5%。2022年参加生产试验, 6点汇总, 皮棉总产5点增产, 增产点率83.3%, 平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为191.8kg、74.7kg和69.0kg, 分别比对照中棉所50增产6.6%、12.5%和13.4%。

适宜地区: 适宜河南省各棉区夏棉种植。

栽培技术要点: 1.播期和密度: 麦后直播于5月中下旬播种, 移栽棉田于5月10日左右育苗; 肥力较好的两熟棉田4500~5000株/亩。2. 田间管理: 前茬作物应施足基肥, 麦收后灌提苗水, 施提苗肥, 以促早发, 盛蕾后期和花铃期追肥。开花初期用低浓度缩节胺调控, 花铃期特别是打顶后, 应根据棉花的长势, 加大缩节胺的用量。3.病虫害防治: 二代棉铃虫一般不需防治, 三、四代棉铃虫当百株二龄以上幼虫超过5头时应及时防治, 注意防治棉蚜、红蜘蛛、盲蝽象、烟粉虱等害虫。

——河南省农业农村厅公告第220号 (第九届河南省主要农作物品种审定委员会第一次主任审定会议通过)