



当前位置: 首页>>科研成果>>育成品种>>棉花品种

中棉所95602

作物类别	棉花品种	品种特性	转基因抗虫常规中熟
国家审定		省级审定	豫审棉20210007
品种权授权日		品种权授权号	
育种者	姚金波、张永山、李燕、陈伟、王燕芳、张方方、房圣涛、朱守鸿		
访问统计	523	添加时间	2022-08-24

品种信息



中棉所95602

品种名称: 中棉所95602

审定编号: 豫审棉20210007

转基因生物名称: 中棉所95602

选育单位: 中国农业科学院棉花研究所

品种来源: 鲁棉研21号/T-41

特征特性

主要生物学特性: 该品种为转单价抗虫基因常规春棉品种, 平均生育期108.0天。植株筒型, 较松散, 平均株高112.6cm; 叶片掌状, 中等偏大, 叶色绿; 结铃性强, 铃卵圆形、中等, 铃嘴钝; 平均第一果枝节位6.9节, 单株果枝数13.0台, 单株结铃19.4个, 单铃重5.7g, 籽指10.2g, 衣分41.2%, 霜前花率92.8%; 吐絮畅, 易收摘, 纤维色泽洁白。

抗病鉴定: 经中国农科院棉花所植保室抗性鉴定: 2018年萎病指2.7, 黄萎病指25.7, 高抗枯萎、耐黄萎病; 2019年枯萎病指3.0, 黄萎病指17.2, 高抗枯萎抗黄萎病。

抗虫鉴定: 2020年经中国农科院生物所抗虫鉴定: 抗虫株率100%, 抗棉铃虫。

品质分析: 经农业部棉花品质监督检测中心(安阳)检测: 2018年HVICC纤维上半部长度30.0mm, 断裂比强度32.5cN/tex, 马克隆值5.4, 整齐度指数87.1%, 伸长率5.2%, 反射率78.7%, 黄度7.2, 纺纱均匀性指数156.4。2019年HVICC纤维上半部长度30.3mm, 断裂比强度32.8cN/tex, 马克隆值5.1, 整齐度指数86.8%, 伸长率5.9%, 反射率76.9%, 黄度8.3, 纺纱均匀性指数157.8。

产量表现: 2018-2020年参加河南省常规春棉区域试验。2018年区试8点汇总, 皮棉总产6点增产, 2点减产, 增产点率达75.0%; 平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为266.7kg、108.9kg和104.2kg, 分别比对照鲁棉研28增产8.1%、4.8%和5.5%。2019年区试7点汇总, 皮棉总产6点增产, 增产点率达85.7%; 平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为262.6kg、109.2kg和98.2kg, 分别比对照鲁棉研28增产10.3%、7.8%和5.3%。2020年生产试验6点汇总, 皮棉总产6点增产, 增产点率达100%; 平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为264.1kg、108.8kg和100.5kg, 比对照鲁棉研28增产4.0%、5.9%和6.1%。

栽培技术要点: 1.适期播种。地膜覆盖以4月15日前后播种为宜; 露地直播以4月25日左右播种为宜。2.合理密植。一般肥力棉田, 密度以每公顷5.0万~5.5万株为宜, 肥力高的棉田可栽4.5万~5.0万株。3.科学肥水管理。该体系结铃性强, 需肥水量较大, 适当增施有机肥、硼肥、锌肥或磷钾肥, 重施底肥和花铃肥、早施蕾肥、早喷叶面肥、适当补施微量元素。后期视长势情况追施叶面肥以防早衰。4.及时中耕与整枝打顶。在中耕除草松土的基础上, 结合深施耨肥, 用分沟犁起垄, 人工清行培土, 一般于棉花开花前结束。当棉苗出现果枝后, 应及时去掉部分枝叶; 7月30日左右, 当棉株有13-18个果枝时根据长势即可打顶, 提倡打小顶, 摘掉一叶一心。5.适时化控。若蕾期、花铃期或打顶后长势过旺, 可用化学药剂调控, 遵循“前促后控”的原则。做好病虫害防治。二代棉铃虫可不防治; 可用强力病毒杀和克黄枯控制或减缓枯萎病病害发生。当蚜虫、棉盲蝽象、红蜘蛛等害虫的发生量达到防治指标时, 应及时进行防治。

审定意见: 该品种符合河南省棉花审定标准, 同意审定。适合河南省各棉区春棉种植, 应严格按照农业转基因生物安全证书允许的范围推广。

--河南省农业农村厅公告第74号(第八届河南省主要农作物品种审定委员会第十次会议审定通过)

打印本页



TOP



TOP