



当前位置: 首页>>科研成果>>育成品种>>棉花品种

中棉所EM1702

作物类别	棉花品种	品种特性	转基因抗虫早熟常规棉品种
国家审定		省级审定	冀审棉20219003
品种权授权日		品种权授权号	
育种者	中国农业科学院棉花研究所		
访问统计	559	添加时间	2022-08-24

品种信息



品种名称: 中棉所EM1702

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425/MP061072

特征特性: 转基因抗虫早熟常规棉品种。河北省晚春播生育期101天左右。株型中松, 叶片较小, 叶色深绿, 铃较大, 卵圆型。株高79.9厘米, 单株果枝数11.1个, 第一果枝节位5.8节, 单株成铃10.1个, 铃重6.0克, 籽指10.7克, 衣分42.0%, 霜前花率92.7%。抗病性: 河北省农林科学院植物保护研究所鉴定, 2019年耐黄萎病(相对病指26.60)。2020年耐黄萎病(相对病指34.19)。纤维品质: 农业部棉花品质监督检验测试中心检测平均结果: 上半部平均长度29.2毫米, 断裂比强度30.6厘牛/特克斯, 马克隆值5.0, 整齐度85.4%, 伸长率6.0%, 反射率77.5%, 黄度8.4, 纺纱均匀指数144。品质类型为“II”。

产量表现: 2019年、2020年自主开展晚春播棉组区域试验, 两年平均亩产子棉、皮棉、霜前皮棉分别是241.1千克、100.9千克、93.5千克, 分别比对照石早一号增产4.7%、8.0%、7.8%。2020年生产试验, 子棉、皮棉、霜前皮棉亩产分别为235.9千克、99.5千克、92.7千克, 分别比对照增产7.0%、8.2%、7.7%。

栽培技术要点: 适宜播期为5月20日-25日。高水肥棉田种植密度4500-5000株/亩, 一般棉田5500-6000株/亩。施足底肥, 增施钾肥。花铃期亩追施尿素10-20千克, 缩节胺亩用量为现蕾期0.5克, 初花期1.5-2克, 花铃期2.5-3克。及时防治蓟马、蚜虫、盲蝽等害虫。

审定意见: 该品种符合河北省棉花品种审定标准, 审定通过。适宜在冀中南棉区晚春播种植。

——河北省农业农村厅公告冀农公告〔2021〕8号(河北省农作物品种审定委员会第五十六次品种审定会议审定通过)