



当前位置: 首页>>科研成果>>育成品种>>棉花品种

中棉早181

作物类别	棉花品种	品种特性	转抗虫基因早熟常规棉
国家审定		省级审定	冀审棉20239002
品种权授权日		品种权授权号	
育种者	马亮、魏恒玲、王寒涛、付小康、喻树迅、王晖、喻晓云、芦建华		
访问统计	150	添加时间	2023-08-04

品种信息



品种名称: 中棉早181

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651506/中棉425

农业转基因生物安全证书持有单位: 中国农业科学院棉花研究所

农业转基因生物安全证书名称: 转cry1Ab/cry1Ac基因抗虫棉中棉早181在黄河流域生产应用的安全证书

农业转基因生物安全证书编号: 农基安证字(2019)第178号

转基因目标性状: 抗棉铃虫

特征特性: 转基因抗棉铃虫早熟常规棉品种。全生育期105天左右。植株略低,株型中松,叶片较小,叶色深绿,长势好,结铃性强。株高82.7厘米,单株果枝数11.8个,第一果枝节位5.4节,单株结铃10.8个,铃重5.9克,子指12.5克,衣分39.9%,霜前花率91.8%。抗病性:河北省农林科学院植物保护研究所鉴定,2021年,高抗枯萎病(病指2.28),抗黄萎病(病指13.36);2022年高抗枯萎病(病指0.24),抗黄萎病(病指13.39)。纤维品质:农业农村部棉花品质监督检验测试中心检测平均结果,纤维上半部平均长度29.5毫米,断裂比强度29.2厘牛/特克斯,马克隆值4.3,整齐度指数85.6%,伸长率5.7%,反射率77.4%,黄度9.7,纺纱均匀性指数148。

产量表现: 2021年、2022年参加河北省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236.0千克、94.2千克、86.5千克,分别比对照增产4.9%、7.9%、8.9%。2022年生产试验,亩产子棉、皮棉、霜前皮棉分别是234.4千克、93.0千克、86.8千克,分别比对照增产6.1%、8.5%、10.5%。

栽培技术要点: 适期播种,播种期在5月15日至5月30日。合理密植,适宜密度在4500—5000株/亩。全程合理化控,根据棉花长势、土壤墒情和天气情况适时化调,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。两熟棉田前茬作物应施足基肥,播种后及时灌水,施提苗肥,以促早发,盛蕾后期和花铃期追肥。重病棉田注意防治黄萎病;棉铃虫当百株二龄以上幼虫超过5头时应及时防治,全生育期注意防治棉蚜、红蜘蛛、盲蝽、烟粉虱等害虫;草害防治通过及时中耕、人工拔除、喷施除草剂等除掉棉田杂草。

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《冀农告字【2023】5号》(河北省农作物品种审定委员会第六十次会议审定通过)