



当前位置: 首页>>科研成果>>育成品种>>棉花品种

中棉所150

作物类别	棉花品种	品种特性	转抗虫基因中熟杂交棉
国家审定	国审棉20220026	省级审定	
品种权授权日		品种权授权号	
育种者	邢朝柱、郭立平、吴建勇、戚廷香、张学贤、唐会妮、王海林、乔秀琴、张梦		
访问统计	226	添加时间	2023-08-04

品种信息

品种名称: 中棉所150

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: RP24A×GKz中杂A49-668

特征特性: 品种类型为转基因中熟杂交棉花品种。黄河流域棉区春播生育期114天。株型较松散,株高112.7厘米,果枝II式,茎秆较粗壮,茸毛多,叶片中等大小,叶色较深,第一果枝节位6.25节,单株结铃17.5个,铃卵圆形,单铃重6.4克,衣分42.2%,子指10.8克,霜前花率95.0%。出苗好,长势强,整齐度好,吐絮畅。抗枯萎病(枯萎病指9.6),耐黄萎病(黄萎病指27.8),抗棉铃虫。HVICC纤维上半部平均长度30.6毫米,断裂比强度34.1厘牛/特克斯,马克隆值4.8,断裂伸长率5.3%,反射率76.35%,黄色深度8.3,整齐度指数85.7%,纺纱均匀性指数160,纤维品质II型。

产量表现: 2019~2020年参加黄河流域棉区统一试验,中熟杂交棉花品种区域试验,两年平均子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为245.9千克、103.6千克和98.3千克,分别比对照品种瑞杂816减产4.5%、2.5%和3.0%。2021年参加生产试验,子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为228.9千克、91.6千克和84.1千克,分别比对照品种瑞杂816增产0.2%、减产1.8%和2.8%。

栽培技术要点: 1、播种期:适期播种,播种期在4月20日~4月30日; 2、种植密度:合理密植,适宜密度在2000~2500株/亩; 3、化学调控:适时化调,少量多次,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; 4、肥水运筹:前茬作物应施足基肥,苗期灌提苗水,施提苗肥,以促进早发,盛蕾后期和花铃期重施花铃肥; 5、病虫害防治:病害防治50%的多菌灵可湿性粉剂,40%的拌种双可湿性粉剂或95%的敌克松可溶性粉剂等药剂,用种子重量的0.3%拌种。幼苗期发病,可喷1:1:200的波尔多液,每公顷用药量为750~1125千克,也可用65%的代森锌可湿性粉剂500~600倍液喷雾;虫害防治及时防治虫害,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;草害防治可通过及时中耕、人工拔除、喷施除草剂等除掉棉田杂草。

审定意见: 该品种符合国家棉花品种审定标准,通过审定。适宜在黄河流域棉区春播种植。黄萎病重病地不宜种植。

——中华人民共和国农业农村部公告第625号(第四届国家农作物品种审定委员会第十次主任委员会会议审定通过)

打印本页

