



当前位置: 首页» 首页栏目» 科研进展

## 棉花品种“中7700”入选2023年度国家农作物优良品种推广目录

发布时间: 2023-03-09 来源: 乡村振兴科技创新团队 访问量: 1793 作者: 代帅

【字体: 大 中 小】

近日, 农业农村部首次发布国家农作物优良品种推广目录。由中国农业科学院棉花研究所和所办企业新疆中农优棉棉业有限公司联合选育的棉花新品种“中7700”入选《国家农作物优良品种推广目录(2023年)》苗头型棉花品种。

“中7700”于2021年通过国家审定。生育期123天, 出苗较好, 前期长势较强, 株型紧凑, II式果枝, 茎秆多毛, 后期不早衰, 整齐度较好, 结铃性较好, 吐絮畅。单株结铃7.1个, 铃重5.7克, 衣分42.3%, 抗枯萎病(病指5.8), 耐黄萎病(病指30.7)。纤维上半部平均长度31.6毫米, 断裂比强度33.6厘牛/特克斯, 马克隆值4.5。该品种高产、抗逆性强综合性状表现突出, 能适应异常气候变化, 可极大促进棉花生产的提质增效, 保障棉花生产的稳定性, 进一步推动新疆棉花产业的快速发展。2018~2019年, “中7700”参加西北内陆棉区早熟品种区域试验, 两年平均子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为358.7千克、151.5千克和150.0千克, 分别比对照增产4.9%、6.5%和6.3%。此外, 2022年, 在昌吉、第六师、玛纳斯、石河子、沙湾、奎屯、博乐、第四师等地示范推广“中7700”, 取得了良好示范效果, 累计推广10万亩。其中在沙湾市试种筛选中表现尤其突出, “中7700”在沙湾市配套全疆率先示范推广的4.4米超宽地膜一膜十二行机采栽培模式(简称超宽膜栽培模式), 根据测产结果, 十万亩优质棉花核心示范区农药使用量减少20%以上, 化肥使用量减少15%以上, 品质达到“双30”标准, 亩均单产超过500公斤, 品质产量“双提升”, 实现了棉花提质增效, 棉农增产增收。2023年将扩大推广范围, 预计推广面积将超过50万亩。

据悉, 《国家农作物优良品种推广目录(2023年)》重点推介10种农作物、241个优良品种, 其中, 棉花品种10个, 旨在加快推广应用步伐, 促进大面积生产单产水平提升。该目录从当前农业生产紧迫需求出发, 聚焦“米袋子”(水稻、小麦、玉米)、“油瓶子”(大豆、油菜、花生)、“菜篮子”(马铃薯、大白菜、结球甘蓝)及重要战略农产品(棉花), 按照品种推广应用规律, 将推广品种划分为骨干型、成长型、苗头型和特专型等四种类型。苗头型品种是审定(登记)推广在三年内, 产量、抗性、品质均表现较好, 综合性状优良, 在国家核心展示基地或省级展示评价中表现优异, 市场潜力较大, 阵型企业或育繁推一体化企业计划主推, 有望进一步成为成长型和骨干型的品种。

打印本页

上一篇: 中棉所袁有禄研究员团队鉴定到一个与棉纤维长度相关的候选基因

下一篇: 中棉所李付广研究员团队揭示油菜素内酯(BR)调控棉花纤维伸长新机制

网站地图 | 联系我们 |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址: 河南省安阳市黄河大道38号 邮编: 455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所



TOP