

无栏目

同源四倍体茄子品种新茄一号的选育

李树贤,吴志娟,杨志刚,李明珠

新疆石河子蔬菜研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以SLA、RQA、CRA等 3个人工四倍体茄子种群为基础,以群体内半同胞家系选择和群体间轮回聚合选择相结合,露地栽培和大棚保护地栽培生境选择相结合,历经近 20年,育成了第 1个人工同源四倍体 ($2n = 4 \times 8$) 茄子品种新茄一号。该品种平均单果种子数 324粒,为二倍体品种六叶茄的 9.5%;果肉细嫩,粗纤维少 (-17.22%);糖酸比高,生食无酸涩味,风味佳,适于生食、熟食及加工制干。果实Vc、脂肪、蛋白质含量分别较对照二倍体品种增加了 74.38%、31.30%和 34.22%。新茄一号适应性强,适当早播,产量一般可达 67590.9kg/ha以上,总产量接近和高于 2个二倍体对照品种,早熟性及早期产量优于CK1圆形红茄;较CK2六叶茄稍差。新茄一号为少籽高营养茄子品种,具有广阔的应用前景

关键词 [茄子](#) [同源四倍体](#) [新茄一号](#) [育种](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李树贤](#); [吴志娟](#); [杨志刚](#); [李明珠](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(199KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“茄子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李树贤](#)

· [吴志娟](#)

· [杨志刚](#)

· [李明珠](#)