

种植密度对棉花产量构成、成铃和棉铃性状分布的影响

陈超^{1,2}, 潘学标^{2*}, 张立祯², 庞艳梅^{2,3}

1. 中国气象局成都高原气象研究所, 成都 610072; 2. 中国农业大学资源与环境学院, 北京 100193; 3. 北京市门头沟区气象局, 北京 102308

Effects of Planting Density on Yield Components, Boll and Boll Character Distribution in Cotton

CHEN Chao, PAN Xue-biao, ZHANG Li-zhen, PANG Yan-mei

摘要

参考文献

相关文章

全文: PDF (OKB) HTML 1KB 导出: BibTeX or EndNote (RIS) 其它资料

摘要 为了研究种植密度对棉花产量构成、成铃和棉铃性状分布的影响, 探索使棉花群体在最佳结铃期和最佳结铃部位成铃的栽培技术措施, 2008年和2009年在安阳进行了棉花密度试验。分析结果表明, 低密度处理的单铃重和单株铃数较高, 高密度的单位面积铃数较多, 而密度适中时单位面积产量最高。下部和中部内围单位面积成铃数较多, 成铃中以伏桃和秋桃为主; 单株伏桃和秋桃在低密度时较大, 而群体成铃数在各个时期均以高密度较高。下部和中部内围的单铃重在整个棉株空间中处于中等水平, 低密度时最高。下部和中部内围成铃率较高, 低密度处理最高。铃长、铃直径和铃体积在棉株的中部和内围最大; 棉铃直径对铃体积的影响高于铃长, 而棉铃体积对铃重的影响最大

关键词: 棉花 产量构成 成铃 棉铃性状

Abstract:

Keywords:

收稿日期: 2011-12-14;

基金资助:

国家自然科学基金 (30971686), 国家高新技术项目 (863) (2007AA10Z228), 中国气象局成都高原气象研究所高原气象开放实验室基金 (LPM2011012)

通讯作者: panxb@cau.edu.cn

引用本文:

陈超, 潘学标, 张立祯, 庞艳梅. 种植密度对棉花产量构成、成铃和棉铃性状分布的影响[J]. 中国棉花, 2012, 39(1): 16-21

CHEN Chao, PAN Xue-Biao, ZHANG Li-Zhen, PANG Yan-Mei. Effects of Planting Density on Yield Components, Boll and Boll Character Distribution in Cotton[J]. CHINA COTTON, 2012, 39(1): 16-21

链接本文:

http://journal.cricaas.com.cn:8082/zgmh/CN/1000-632X (2012) 01-0016-06 或 http://journal.cricaas.com.cn:8082/zgmh/CN/Y2012/V39/I1/16

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 陈超
- ▶ 潘学标
- ▶ 张立祯
- ▶ 庞艳梅