

中国棉花

CHINA COTTON



2022, 49



中国农业科学院棉花研究所 主办



助力乡村振兴 促进农业高质高效

产业
兴旺

生态
宜居

乡风
文明

治理
有效

生活
富裕





封面题字: 费新我 /ZHONGGUO MIANHUA/CHINA COTTON/1958 年创刊
中国科技核心期刊 / 本刊被世界大型农业数据库 AGRICOLA, AGRIS, CABI 收录

主管 农业农村部
主办 中国农业科学院棉花研究所
主编 李付广
副主编 刘全义
编辑部主任 刘全义
管理编辑 杨子山
编辑人员 刘全义 杨子山 曾志平 王国鑫
付 毓 秦 凡 王小璐
编辑出版 《中国棉花》编辑部
地址 河南省安阳市文峰区黄河大道
38 号中棉所办公区(455000)
电话 0372-2525361/362/369
传真 0372-2525361
网址 <http://journal.cricaas.com.cn>
E-mail (1)journal@caas.cn
(2)cottonsci@gmail.com
印刷 安阳市长顺印务广告有限责任公司
广告发布登记编号 安阳市场监督广告字
[2019]001 号
国内发行 中国邮政集团公司河南省分
公司



邮发代号 36-24
国内定价 ¥5.00/期(¥60.00/年)
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限
公司(北京 399 信箱)
海外发行代号 M6544
海外定价 US \$ 60 / 年

期刊基本参数: CN 41-1140/S * 1958 * M
* 大 16 * 48 * Zh * P * ¥5.00 * 10 *
2022-11

目 次

研究报告

- 1 海岛棉染色体置换系与陆地棉随机交配群体不同株系的黄萎病抗性分析
耿立格, 鹿秀云, 郝彦敏, 王新栋, 孙娟, 牛雪婧, 王丽娜
- 7 中棉所 139 的丰产稳产性及适应性分析 贺昆仑, 刘艳改, 裴小雨,
张飞, 张文生, 王星星, 周晓箭, 李威, 马雄凤, 杨代刚
- 12 陆地棉品种纤维品质主要性状遗传效应分析
刘晓红, 石忠健, 吉维维, 卡依沙尔·热合曼, 姜爱红, 王蕾, 周涛
- 17 2006—2019 年湖北省审定转基因抗虫杂交棉品种产量、品质及相关性状分析
闫振华, 黄晓莉, 赵树琪, 张华崇, 戴宝生, 李蔚

区域试验与新品种

- 25 机采棉品种冀棉 29
郭宝生, 赵存鹏, 刘素恩, 李丹, 王凯辉, 王兆晓, 路洋, 耿军义
- 29 抗病陆地棉杂交种中生棉 10 号的选育及栽培技术
王林, 张海鹏, 浦元春, 王远, 郑凯, 孙国清
- 31 转基因抗虫杂交棉中棉所 9713 的选育及栽培技术
张学贤, 郭立平, 戚廷香, 吴建勇, 唐会妮, 王海林, 乔秀琴, 张梦, 邢朝柱

实用技术

- 34 棉 - 粮 - 绿肥宽带轮作种植技术
赵贵元, 王燕, 董明, 郝曙光, 顾春, 刘建光, 耿昭, 张寒霜, 王永强, 祁虹

棉副利用

- 37 棉花秸秆饲料化前景与技术分析 王方正, 师勇强, 王文魁, 马小艳,
张杰, 郭志刚, 宋日雨, 李迅, 董栋, 王岩, 马雄凤

棉史回顾

- 42 我国百年棉花改良史的见证——中国农业科学院棉花研究所试验农场总场
沿革 冯文娟, 宋晓轩

彩版·封三 冀棉 29、中生棉 10 号、中棉所 9713 特征特性

广告·封面 助力乡村振兴 促进农业高质高效

封二 欢迎订阅《中国棉花》《棉花学报》

封四 河南省新乡市红旗区江河机械厂棉花考种轧花机等



编辑委员会

- 主任 李付广
(中国农业科学院棉花研究所)
- 副主任 王戈
(全国农业技术推广服务中心)
- 委员 (按姓名拼音排序)
- 艾先涛
(新疆农业科学院经济作物研究所)
- 陈长林
(农业农村部南京农业机械化研究所)
- 丁鑫
(新疆农业技术推广总站)
- 李社增
(河北省农林科学院植物保护研究所)
- 李亚兵
(中国农业科学院棉花研究所)
- 刘宏斌
(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所)
- 卢怀玉
(河北省河间市国欣农村技术服务总会)
- 彭军
(中国农业科学院棉花研究所)
- 万素梅
(塔里木大学)
- 王林
(新疆生产建设兵团农业技术推广总站)
- 熊宗伟
(中国纤维质量监测中心)
- 羿国香
(湖北省农业技术推广总站)
- 翟雪玲
(农业农村部农村经济研究中心)
- 张西岭
(中国农业科学院棉花研究所)
- 赵军胜
(山东省农业科学院经济作物研究所)
- 朱加保
(安徽省农业科学院棉花研究所)

Main Contents

•RESEARCH REPORTS•

- 1 Verticillium wilt resistance analysis of different lines derived from a random-mated population of *Gossypium barbadense* chromosome substitution lines with upland cotton cultivars Geng Lige, Lu Xiuyun, Qie Yanmin, Wang Xindong, Sun Juan, Niu Xuejing, Wang Lina
- 7 Evaluation on yield stability and adaptability of CCRI 139 He Kunlun, Liu Yangai, Pei Xiaoyu, Zhang Fei, Zhang Wensheng, Wang Xingxing, Zhou Xiaojian, Li Wei, Ma Xiongfeng, Yang Daigang
- 12 Analysis on genetic effects of main fiber quality traits in upland cotton Liu Xiaohong, Shi Zhongjian, Ji Weiwei, Kayisha'er Reheman, Jiang Aihong, Wang Lei, Zhou Tao
- 17 Analysis on yield, quality and related characters of transgenic upland cotton hybrids varieties approved by Hubei province from 2006 to 2019 Yan Zhenhua, Huang Xiaoli, Zhao Shuqi, Zhang Huachong, Dai Baosheng, Li Wei

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 25 A cotton variety Jimian 29 for mechanical harvest Guo Baosheng, Zhao Cunpeng, Liu Su'en, Li Dan, Wang Kaihui, Wang Zhaoxiao, Lu Yang, Geng Junyi
- 29 Breeding and cultivation techniques of Zhongshengmian 10, a disease resistant hybrid upland cotton Wang Lin, Zhang Haipeng, Pu Yuanchun, Wang Yuan, Zheng Kai, Sun Guoqing
- 31 The breeding and cultivation techniques of a transgenic pest-resistant hybrid cotton variety, CCRI 9713 Zhang Xuexian, Guo Liping, Qi Tingxiang, Wu Jianyong, Tang Huini, Wang Hailin, Qiao Xiuqin, Zhang Meng, Xing Chaozhu