



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 王国鑫
付毓 秦凡 王小璐
庄蕾 曾志平(返聘)
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 0372-2525369/362/361
传真 0372-2525361
网址 <https://journal.cricaas.com.cn>
E-mail journal@caas.cn
印刷 安阳市长顺印务广告有限责任公司
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 * 64 * Zh * P * ¥ 5.00 * 14 *
2024-12

目次

政策与述评

- 1 2019—2021年新疆绿洲海岛棉表观生产成本、产值和收益监测报告
毛树春, 王树林, 徐海江, 崔建平, 孔杰, 杜远仿, 刘军, 田立文, 王占彪
11 高光效机采棉品种选育研究进展 王洪彬, 王海娟, 赵富强, 张东风

研究报告

- 16 不同行距配置模式对新陆早63号生长发育及田间残膜量的影响
李林, 闫夏, 丛虎滋, 张洪浩, 刘娜, 邓文强, 李满
20 花铃期不同干旱水平对南疆棉花品种生育进程、产量及纤维品质的影响
孙绘健, 罗静, 杜珊珊, 姚青青, 王东力, 何忠盛
28 药种同播技术防治春播棉苗期蚜虫效果研究
杨云峰, 邢茂德, 刘超, 耿军, 刘萍, 路雅洁, 李卉, 刘祖晨

区域试验与新品种

- 31 冀棉569主要性状表现及栽培技术
刘祎, 钱玉源, 王广恩, 张曦, 田海燕, 车亮, 崔淑芳, 李俊兰
35 特早熟抗病棉花品种辽棉60选育及栽培技术
单莹, 刘艳珍, 沈丹, 朱鹤, 李越, 王子胜, 吴晓东
38 天然彩色棉品种棕2305的选育及栽培技术要点
汤寿伍, 刘海峰, 陈文钢, 董海丽, 罗城, 宋武, 曹艳艳, 何志刚

加工与检验

- 40 2023年新疆塔城地区棉花品质分析 李金伟, 谢莉娟

标准与技术规程

- 45 山东玉米棉花带状间作技术规程
杨云峰, 耿军, 邢茂德, 刘萍, 刘超, 路雅洁, 刘祖晨

实用技术

- 49 新疆塔里木灌区棉花主要虫害及其防治
李茂春, 薛英明, 芮建文, 杨惠敏, 张玲, 赵霞, 黄爱荣, 王雪姣
52 河北省沧县棉花-西瓜套种绿色栽培技术 张明军
54 湖北省撂荒耕地扩种棉花存在的问题和种植技术要点
张友昌, 张教海, 张海林, 张晓玲, 李林, 王孝纲
56 鄱阳湖植棉区棉花套种荷兰豆栽培技术
曾小林, 聂樟清, 吴振江, 刘为胜, 陈俊英, 江洪, 雷艳艳, 聂太礼
其他

- 19 著作权使用说明 《中国棉花》编辑部
i 《中国棉花》2024年第51卷1—12期总目次

彩版·封二 冀棉569、辽棉60、棕2305特征特性
广告·封面 以科技创新引领产业创新 积极培育和发展新质生产力
封三 《中国棉花》投稿指南
封四 河北铤晟机械制造有限公司—棉籽剥绒机



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 高雷
(中国农业科学院棉花研究所)
- 王积军
(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

•POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Monitoring report on apparent cost, output value and revenue of sea-island cotton production in Xinjiang oasis area from 2019 to 2021
Mao Shuchun, Wang Shulin, Xu Haijiang, Cui Jianping, Kong Jie, Du Yuanfang, Liu Jun, Tian Liwen, Wang Zhanbiao
- 11 The research progress of breeding of high photosynthetic efficiency and machine-harvest cotton varieties
Wang Hongbin, Wang Haijuan, Zhao Fuqiang, Zhang Dongfeng

•RESEARCH REPORTS•

- 16 Effects of different row spacing arrangement modes on growth and development of Xinluzao 63 and the residual film amount in the field
Li Lin, Yan Xia, Cong Huzi, Zhang Honghao, Liu Na, Deng Wenqiang, Li Xiao
- 20 The effects of different drought levels during the flowering and boll-setting stage on the growth process, yield, and fiber quality of cotton varieties in southern Xinjiang
Sun Huijian, Luo Jing, Du Shanshan, Yao Qingqing, Wang Dongli, He Zhongsheng
- 28 Study on a simultaneous sowing pesticide and seed technique for controlling aphids on spring-sown cotton at the seedling stage
Yang Yunfeng, Xing Maode, Liu Chao, Geng Jun, Liu Ping, Lu Yajie, Li Hui, Liu Zuchen

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 31 Characteristics and cultivation techniques of a cotton variety, Jimian 569
Liu Yi, Qian Yuyuan, Wang Guang'en, Zhang Xi, Tian Haiyan, Che Liang, Cui Shufang, Li Junlan
- 35 Breeding and cultivation techniques of an extra-early-maturing, disease-resistant cotton variety, Liaomian 60
Shan Ying, Liu Yanzhen, Shen Dan, Zhu He, Li Yue, Wang Zisheng, Wu Xiaodong
- 38 Breeding and key cultivation techniques of a naturally colored cotton variety, Zong 2305
Tang Shouwu, Liu Haifeng, Chen Wengang, Dong Haili, Luo Cheng, Song Wu, Cao Yanyan, He Zhigang

•PROCESS & INSPECTION•

- 40 Cotton quality analysis in Tacheng Prefecture, Xinjiang in 2023
Li Jinwei, Xie Lijuan

•STANDARDS & SPECIFICATIONS•

- 45 Technical specification for cotton-maize strip intercropping in Shandong Province
Yang Yunfeng, Geng Jun, Xing Maode, Liu Ping, Liu Chao, Lu Yajie, Liu Zuchen

•PRACTICAL TECHNOLOGIES•

- 49 Main cotton pests and their control measures in the Tarim River Irrigation District, Xinjiang
Li Maochun, Xue Yingming, Rui Jianwen, Yang Huimin, Zhang Ling, Zhao Xia, Huang Airon, Wang Xuejiao
- 52 Green cultivation techniques for intercropping cotton and watermelon in Cangxian County, Hebei Province
Zhang Mingjun
- 54 Problems and key cultivation techniques for expanding cotton planting on abandoned cropland in Hubei Province
Zhang Youchang, Zhang Jiaohai, Zhang Hailin, Zhang Xiaoling, Li Lin, Wang Xiaogang
- 56 Cultivation techniques of cotton intercropping with snow beans in the Poyang Lake cotton planting area
Zeng Xiaolin, Nie Zhangqing, Wu Zhenjiang, Liu Weisheng, Chen Junying, Jiang Hong, Lei Yanyan, Nie Taili