



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 *
2024-10

目次

政策与述评

- 1 中国棉花产业链韧性评价 王晴, 孙戈兵

研究报告

- 9 基于 OpenCV 的棉花叶片雾滴沉积参数直接检测方法
刘鑫超, 蒙艳华, 张一帆, 陈未, 杜鑫涛, 胡红岩
- 15 内生镰刀菌 CEF-321 对棉花黄萎病的防治作用及机理
孙百川, 赵丽红, 张亚林, 冯鸿杰, 魏锋, 周京龙, 朱荷琴, 彭军, 冯自力
- 21 黄河三角洲盐碱地棉田杂草防除研究
唐文颖, 张杰, 李向阳, 周丽萍, 王姝雯, 关秀敏, 肖春燕
- 25 新疆 17 个主推棉花品种萌发期及幼苗期耐盐性鉴定
许人颖, 罗梓豪, 包心蕊, 张存, 王浩, 占东霞, 杨延龙, 赵福相
- 32 玉米与棉花间作对作物株高、叶绿素含量及根长密度的影响
丁晓燕, 位守燃, 李宗宸, 张伟

区域试验与新品种

- 36 创棉 523 简介
郭明捷, 庞立根, 贾朋东, 黄涛, 陈杰, 王智, 王建胜, 李万明, 裴群庆
- 40 棉花品种新垦 M2061 选育及栽培技术
王旭文, 余渝, 孔宪辉, 刘丽, 司爱君, 赵福相, 乔金鑫, 韩万里
- 44 中棉所 164 简介
夏成明, 范术丽, 杨涛, 詹有俊, 孙建船, 张璇, 马启峰, 张金忠, 乔凯凯
- 46 棉花杂交种中生棉 9 号的选育及栽培技术
王永强, 徐江淋, 周婷, 杨柳璐, 孙国清
- 49 长绒棉品种阿农海 1 号的选育及栽培技术
赵晓雁, 何玉梅, 余力, 何宗铃, 梁伟, 文婷婷, 武刚, 覃文彬

标准与技术规程

- 51 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日我国发布的棉业标准汇总 杨子山
- 57 湖北省荆州市棉花-荷兰豆两熟高产高效生产技术规程
吴芸紫, 张贤红, 张华, 郭志明, 胡爱兵

棉区瞭望

- 60 测土配方施肥技术在河南省安阳市棉花生产上的应用 郭聪颖, 陈玉全

其他

- 14 著作权使用说明 《中国棉花》编辑部

彩版·封二 创棉 523、新垦 M2061、中棉所 164、中生棉 9 号、阿农海 1 号特征特性

广告·封面 助力乡村振兴 促进农业高质高效

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 Evaluation of China's cotton industrial chain resilience
Wang Qing, Sun Gebing

•RESEARCH REPORTS•

- 9 An OpenCV-based method for direct detection of droplet deposition parameters on cotton leaves
Liu Xinchao, Meng Yanhua, Zhang Yifan, Chen Wei, Du Xintao, Hu Hongyan
- 15 Control effect and mechanism of endophytic fungus *Fusarium* CEF-321 on Verticillium wilt in cotton
Sun Baichuan, Zhao Lihong, Zhang Yalin, Feng Hongjie, Wei Feng, Zhou Jinglong, Zhu Heqin, Peng Jun, Feng Zili
- 21 Study on weed control in salinized cotton field in the Yellow River Delta
Tang Wenyong, Zhang Jie, Li Xiangyang, Zhou Liping, Wang Shuwen, Guan Xiumin, Xiao Chunyan
- 25 Identification of salt tolerance in germination and seedling stages of 17 major cotton cultivars in Xinjiang
Xu Renyong, Luo Zihao, Bao Xinrui, Zhang Cun, Wang Hao, Zhan Dongxia, Yang Yanlong, Zhao Fuxiang
- 32 Effects of maize intercropping with cotton on crop height, chlorophyll content and root density
Ding Xiaoyan, Wei Shouran, Li Zongchen, Zhang Wei

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 36 A brief introduction of Chuangmian 523
Guo Mingjie, Pang Ligen, Jia Pengdong, Huang Tao, Chen Jie, Wang Zhi, Wang Jiansheng, Li Wanming, Chang Qunqing
- 40 Breeding and cultivation techniques of cotton variety, Xinken M2061
Wang Xuwen, Yu Yu, Kong Xianhui, Liu Li, Si Aijun, Zhao Fuxiang, Qiao Jinxin, Han Wanli
- 44 A brief introduction of a cotton variety, CCRI 164
Xia Chengming, Fan Shuli, Yang Tao, Zhan Youjun, Sun Jianchuan, Zhang Xuan, Ma Qifeng, Zhang Jinzhong, Qiao Kaikai
- 46 Breeding and cultivation technology of a hybrid cotton Zhongshengmian 9
Wang Yongqiang, Xu Jianglin, Zhou Ting, Yang Yejun, Sun Guoqing
- 49 Breeding and cultivation techniques of a long-staple cotton variety, Anonghai 1
Zhao Xiaoyan, He Yumei, Yu Li, He Zongling, Liang Wei, Wen Tingting, Wu Gang, Qin Wenbin

•STANDARDS & SPECIFICATIONS•

- 51 Summary of released standards of cotton industry in China from January 1 2023 to April 30 2024
Yang Zishan
- 57 Technical specification for high yield and high efficiency intercropping of cotton and snow-peas in Jingzhou City, Hubei Province
Wu Yunzi, Zhang Xianhong, Zhang Hua, Guo Zhiming, Hu Aibing

•COTTON PLANTING REGION OUTLOOK•

- 60 Application of soil testing and formula fertilization technology in cotton production in Anyang City, Henan Province
Guo Congying, Chen Yuquan