



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  
付毓泰 凡 王小璐 庄蕾  
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 <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 安阳市场监督广发字  
[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 \* 80 \* Zh \* P \* ¥5.00 \* 17 \*  
2023-12

## 目次

### 政策与述评

- 1 2013—2022 年山东棉花病虫害发生特点及防控对策  
于玲雅, 国栋, 曹秀芬, 常慧红, 曹增, 李佩玲, 朱军生
- 6 氨基寡糖素和乙蒜素协作防控新疆棉花黄萎病效果  
朱玉永, 赵冰梅, 崔春阳, 韦贵英, 左丽, 熊劲
- 11 0.136%赤·吡乙·芸蓑包衣及滴施对棉花生长发育及产量的影响  
魏佳峰, 杨金霞, 张亚兰, 桂东东, 段丽娜, 罗芙蓉, 马军, 陈娜, 孟永明
- 17 16 份早熟陆地棉材料主要性状配合力分析  
赵福相, 王旭文, 孔宪辉, 刘文豪, 乔金鑫, 刘丽, 司爱君, 袁路, 余渝
- 23 新疆阿拉尔垦区不同剂量甲喷镱对新陆中 60 号农艺性状、产量和纤维品质的影响  
吴博, 王文涛, 戴翠荣, 蒲艳梅, 蔺瑞雪, 卢金宝, 周龙, 练文明, 邵红忠
- 28 施氮量对蒜后直播棉产量、品质以及效益的影响  
樊海潮, 张志恒, 赵中亭, 张桂花

### 区域试验与新品种

- 32 2010—2022 年辽宁省审定辽棉系列品种分析 单莹, 刘艳珍, 沈丹, 王子胜
- 38 早熟棉花品种中棉所 9B02 选育及栽培技术  
王宁, 石建斌, 许庆华, 张逸彬, 严根土
- 42 同位素质谱及近红外光谱技术在棉花产地溯源中应用进展  
王静, 刘超子, 王铭, 连素梅, 高欣

### 标准与技术规程

- 47 关于 GB/T 19635—2005《棉花长绒棉》的修订建议  
王娟, 李国锋, 王晓辉, 王永斌, 王会平, 范阿棋, 李静涛, 甘莉莉

### 市场与产业化

- 51 国家棉花产业技术体系国际棉花监测报告(2023 年 11 月) 翟雪玲, 冷博峰
- 53 国家棉花产业技术体系全国棉花生产监测报告(2023 年 11 月) 翟雪玲

### 实用技术

- 55 长江流域棉区机采棉集中成铃调控技术  
王琼珊, 夏松波, 王孝刚, 张友昌, 冯常辉, 张教海, 秦鸿德, 钟涛, 别墅
- 60 鲁北棉饲两熟栽培技术  
李玉梅, 代兴利, 于世涛, 王静, 霍凯强, 吕威, 魏学文, 杨继华, 李林
- 63 鲁中地区麦棉直播两熟栽培技术规程  
邢茂德, 徐刚, 耿军, 刘萍, 刘超, 王健

- 67 湖南省棉花油后直播技术  
李飞, 戴恺, 黄明春, 梅正鼎, 郭莉莉, 何叔军, 施大治, 袁国飞, 王家珍

### 棉区瞭望

- 70 2021 年新疆阿克苏棉花减产的气象原因分析及灾害防御措施  
赵霞, 李茂春, 李萍, 刘海蓉

### 其他

- 5 著作权使用说明 《中国棉花》编辑部
- i 《中国棉花》2023 年第 50 卷 1—12 期总目次

- 彩版·封二 关于征集《中国棉花》广告代理的启事、中棉所 9B02 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 河北铍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 Occurrence characteristics and countermeasures of cotton diseases and insect pests in Shandong Province from 2013 to 2022 Yu Lingya, Guo Dong, Cao Xiufen, Chang Huihong, Cao Zeng, Li Peiling, Zhu Junsheng

### •RESEARCH REPORTS•

- 6 Cooperative prevention and control effects of amino-oligosaccharide and ethylcin on cotton Verticillium wilt in Xinjiang Zhu Yuyong, Zhao Bingmei, Cui Chunyang, Wei Guiying, Zuo Li, Xiong Jin
- 11 Effects of coating and drip application of 0.136% gibberellic acid · indol-3-ylacetic acid · brassinolide on growth development and yield of cotton Wei Jiafeng, Yang Jinxia, Zhang Yalan, Gui Dongdong, Duan Lina, Luo Furong, Ma Jun, Chen Na, Meng Yongming
- 17 Analysis of combining ability of main characters in 16 early-maturing upland cotton lines Zhao Fuxiang, Wang Xuwen, Kong Xianhui, Liu Wenhao, Qiao Jinxin, Liu Li, Si Aijun, Yuan Lu, Yu Yu
- 23 Effects of different dosages of mepiquat chloride on agronomic traits, yield, and fiber quality of Xinluzhong 60 in Aral Reclamation Area of Xinjiang Wu Bo, Wang Wentao, Dai Cuirong, Pu Yanmei, Lin Ruixue, Lu Jinbao, Zhou Long, Lian Wenming, Tai Hongzhong
- 28 Effect of nitrogen fertilizer application on yield, quality, and benefit of directly seeded cotton after garlic Fan Haichao, Zhang Zhiheng, Zhao Zhongting, Zhang Guihua

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 32 Analysis of Liaoning Province approved series of Liaomian varieties from 2010 to 2022 Shan Ying, Liu Yanzhen, Shen Dan, Wang Zisheng
- 38 Breeding and cultivation techniques of a cotton variety CCRI 9B02 with early maturity Wang Ning, Shi Jianbin, Xu Qinghua, Zhang Yibin, Yan Gentu

### •PROCESS & INSPECTION•

- 42 Progress in the application of isotope mass spectrometry and near infrared spectroscopy for origin traceability of cotton Wang Jing, Liu Chaozi, Wang Ming, Lian Sumei, Gao Xin

### •STANDARDS & SPECIFICATIONS•

- 47 Suggestions for modification of GB/T 19635—2005 "Cotton—Sea island cotton" Wang Juan, Li Guofeng, Wang Xiaohui, Wang Yongbin, Wang Huiping, Fan Aqi, Li Jingtao, Gan Lili

### •MARKET & INDUSTRIALIZATION•

- 51 The international cotton monitoring report from the National Cotton Industry Technology System (November 2023) Zhai Xueling, Leng Bofeng
- 53 The China cotton production monitoring report from the National Cotton Industry Technology System (November 2023) Zhai Xueling

### •PRACTICAL TECHNOLOGIES•

- 55 Techniques for regulating centralized boll-setting of machine-harvested cotton in the Yangtze River Basin Wang Qiongshan, Xia Songbo, Wang Xiaogang, Zhang Youchang, Feng Changhui, Zhang Jiaohai, Qin Hongde, Zhong Tao, Bie Shu
- 60 Cultivation techniques for double cropping of cotton and forage grass in Northern Shandong Li Yumei, Dai Xingli, Yu Shitao, Wang Jing, Huo Kaiqiang, Lü Wei, Wei Xuewen, Yang Jihua, Li Lin
- 63 Cultivation technical regulation for direct seeding, double cropping of wheat and cotton in central Shandong Province Xing Maode, Xu Gang, Geng Jun, Liu Ping, Liu Chao, Wang Jian
- 67 Techniques of direct seeding of cotton after rape harvest in Hunan Province Li Fei, Dai Kai, Huang Mingchun, Mei Zhengding, Guo Lili, He Shujun, Shi Dazhi, Yuan Guofei, Wang Jiazhen

### •COTTON PLANTING REGION OUTLOOK•

- 70 Analysis of meteorological causes and disaster prevention measures of cotton production reduction in Aksu Prefecture of Xinjiang in 2021 Zhao Xia, Li Maochun, Li ping, Liu Hairong