



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 宋国立
编辑部主任 杨子山
编辑人员 刘全义 杨子山 秦凡
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
网址 <https://journal.cricaas.com.cn>
E-mail chinacotton@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 * 15 *
2026-03

目次

研究报告

- 13 种植物生长调节剂复配磷酸二氢钾对花铃期中棉 9001 生长发育的影响
霍飞超,董合林,付文敏,孙森,冯卫娜,邵晶晶,白建铎,刘爱忠,李鹏程,郑苍松
- 7 新疆苗期雹灾对陆地棉阿农陆 1 号生长发育的影响
简瑞雪,王文涛,邵红忠,练文明,卢金宝,吴博,蒲艳梅,林皎
- 13 320 份棉花种质在新疆北疆的主要农艺性状与皮棉单产相关性研究
杨六六,吴翠翠,李朋波,录亚丹,赵战胜,潘转霞,曹彩荣

区域试验与新品种

- 19 早中熟非转基因常规棉品种 J8031
于双杰,张文斌,于江野,古丽妮萨·塔西铁木尔,汤瑞国,亚森·马木提
- 22 转基因抗虫棉中生棉 16 号的选育及栽培技术
马盼盼,钟馨,何浩,郑凯,孙国清

- 26 早熟机采棉品种五师 1761 发育特性及高产优质栽培技术
曹阳,朱波,严玉萍,方瑞,于成龙,张燕,任新豪,万亚楠,冯振秀
- 32 冀石 29 选育及配套栽培技术 王虎,张艳丽,高驰,韩笑,董章辉,赵丽芬
- 35 早熟棉花品种豫棉 603 的选育及栽培技术 聂利红,杨晓杰,
周磊,吕淑平,赵付安,薄晓培,周关印,徐铭月,王晓青,付佩鑫

- 38 早熟品种荆棉 613 的选育及栽培技术
胡德玉,程慧煌,胡爱兵,夏绍南,张条平
- 41 抗虫常规棉品种赣棉 215 的选育及栽培措施 孔清泉,聂太礼,
萧远龙,王涛,杨兆光,邓艳凤,杨秀,王祺,刘慧君,葛翠莲,肖水平

标准与技术规程

- 44 NY/T 2634—2022《棉花品种真实性鉴定 SSR 分子标记法》解析
吴玉珍,周大云,黄龙雨,黄义文,付守阳,匡猛

机械化与智能化

- 48 棉花智慧灌溉技术研究进展及其在新疆的应用 张东升,周建宇,马伊涵

实用技术

- 53 禾春洲 9 号在新疆生产建设兵团第二师的种植表现及栽培技术
刘啸风,刘芬,郭良哲,郭承君,卓军涛
- 57 山东省夏津县棉花病虫害全程绿色防控技术集成与应用
郑曰英,李雪,姚秀英,王朝霞,范艳菊,李庆锁,杨云峰,王博,孟秀红
- 60 山东省滨州市花生—棉花间作套种高效栽培技术及示范效果 梅红星

其他

- 6 著作权使用说明 《中国棉花》编辑部

彩版·封二 J8031、中生棉 16 号、五师 1761 特征特性

封四 冀石 29、豫棉 603、荆棉 613 特征特性

广告·封面 助力乡村振兴 促进农业高质量

封三 《中国棉花》投稿指南



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

•RESEARCH REPORTS•

- 1 Effects of potassium dihydrogen phosphate combined with three plant growth regulators on cotton growth and development of Zhongmian 9001 during the flowering and boll period
Huo Feichao, Dong Helin, Fu Wenmin, Sun Miao, Feng Weina, Shao Jingjing, Bai Jianduo, Liu Aizhong, Li Pengcheng, Zheng Cangsong
- 7 Effects of hail disaster during seedling stage on growth and development of an upland cotton Anonglu No.1 in Xinjiang
Lin Ruixue, Wang Wentao, Tai Hongzhong, Lian Wenming, Lu Jinbao, Wu Bo, Pu Yanmei, Lin Jiao
- 13 Correlation analysis between main agronomic traits and lint yield of 320 cotton germplasm in Northern Xinjiang
Yang Liuliu, Wu Cuicui, Li Pengbo, Lu Yadan, Zhao Zhansheng, Pan Zhuanxia, Cao Cairong

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 19 An early to mid-maturing non-GMO conventional cotton variety, J8031
Yu Shuangjie, Zhang Wenbin, Yu Jiangye, Gulinisa Taxitiemu'er, Tang Ruiguo, Yasen Mamuti
- 22 Breeding and cultivation technique of a transgenic insect-resistant cotton variety, Zhongshengmian 16
Ma Panpan, Zhong Xin, He Hao, Zheng Kai, Sun Guoqing
- 26 Developmental characteristics and high-quality and high-yield integration technology of an early maturing machine-harvested cotton variety Wushi 1761
Cao Yang, Zhu Bo, Yan Yuping, Fang Rui, Yu Chenglong, Zhang Yan, Ren Xinhao, Wan Yanan, Feng Zhenxiu
- 32 Breeding and cultivation techniques of Jishi 29
Wang Hu, Zhang Yanli, Gao Chi, Han Xiao, Dong Zhanghui, Zhao Lifan
- 35 Breeding and cultivation techniques of an early maturing cotton variety, Yumian 603
Nie Lihong, Yang Xiaojie, Zhou Lei, Lü Shuping, Zhao Fu'an, Bo Xiaopei, Zhou Guanyin, Xu Mingyue, Wang Xiaoqing, Fu Peixin
- 38 Breeding and cultivation techniques of an early-maturing cotton variety, Jingmian 613
Hu Deyu, Cheng Huihuang, Hu Aibing, Xia Shaonan, Zhang Tiaoping
- 41 Breeding and cultivation techniques of an insect-resistant conventional cotton variety, Ganmian 215
Kong Qingquan, Nie Taili, Xiao Yuanlong, Wang Tao, Yang Zhaoguang, Deng Yanfeng, Yang Xiu, Wang Qi, Liu Huijun, Ge Cuilian, Xiao Shuiping

•STANDARDS & SPECIFICATIONS•

- 44 Analysis of NY/T 2634—2022 Cotton (*Gossypium* spp L.) Variety Genuineness Identification—SSR based Methods
Wu Yuzhen, Zhou Dayun, Huang Longyu, Huang Yiwen, Fu Shouyang, Kuang Meng

•MECHANIZATION & INTELLIGENTIZATION•

- 48 Research progress of cotton smart irrigation technology and its application in Xinjiang cotton production
Zhang Dongsheng, Zhou Jianyu, Ma Yihan

•PRACTICAL TECHNOLOGIES•

- 53 The planting performance and cultivation technology of Hechunzhou No.9 in the Second Division of Xinjiang Production and Construction Corps
Liu Xiaofeng, Liu Fen, Guo Liangzhe, Guo Chengjun, Zhuo Juntao
- 57 Integration and application of whole-process green prevention and control technology for cotton diseases and pests in Xiajin County of Shandong Province
Zheng Yueying, Li Xue, Yao Xiuying, Wang Zhaoxia, Fan Yanju, Li Qingsuo, Yang Yunfeng, Wang Bo, Meng Xiuhong
- 60 High-efficiency cultivation technology and demonstration effects of peanut-cotton intercropping in Binzhou City, Shandong Province
Mei Hongxing