

ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S

中国棉花

CHINA COTTON

12

2018, 45



中国农业科学院棉花研究所 主 办



农业强 农村美 农民富

农业兴则基础牢，农村稳则天下安，农民富则国家盛。



主管 农业农村部
主办 中国农业科学院棉花研究所
总编 李付广
责任编辑 王国鑫
编辑出版 中国棉花杂志社
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 安阳市泰亨印刷有限责任公司
广告发布登记编号 安阳市工商广发字
[2018]004 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
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 * 13 *
2018-12

目次

研究报告

- 1 不同外源物质对棉花脱叶催熟效果的影响
麦尔哈巴·买买提, 张特, 赵强
- 4 新型生长调节剂“全精控”的调控作用
咸丰, 路战远, 张建中, 陈立宇,
杨建强, 程玉臣, 苏和, 严斌, 李文才, 李凤臻, 白文龙
- 6 棉铃壳生物炭对尼泊尔金乙酯吸附特性研究
张媛, 帕合热叶·卡哈尔, 唐志书, 宋忠兴
- 9 利用无人机数字图像监测不同棉花品种叶面积指数
雷亚平, 韩迎春, 杨北方, 王康丽, 王国平, 冯璐, 王占彪, 李亚兵
- 16 四个栽培棉种叶片色素腺体分布比较
王玉红, 蔡小彦, 张振梅, 周忠丽, 王坤波, 刘方
- 20 “三系”杂交棉组合 F₁ 花粉育性与产量和品质的相关性研究
李雪, 郭立平, 刘华林, 戚廷香, 王海林,
唐会妮, 张学贤, 乔秀芹, 吴建勇, 邢朝柱
- 25 鄂杂棉 30 麦后直播高效栽培技术研究
王洋, 荣义华, 梅汉成, 闫显会, 杨国正

区域试验与新品种

- 31 中早熟棉花新品种运 H13
曹彩荣, 李朋波, 潘转霞, 杨六六, 吴翠翠, 丁霄, 朱永红, 夏芝, 侯保国
- 33 抗病优质机采棉品种——冀棉 646
刘素恩, 杨旭出, 郭宝生, 王兆晓, 王凯辉, 赵存鹏, 范存智
- 35 鲁棉 1131 的选育及栽培技术
王家宝, 高明伟, 姜辉, 张超, 陈莹, 王秀丽, 柴启超, 王永翠, 赵军胜
- 37 特早熟抗病棉花品种辽棉 35 选育及栽培技术

王巍, 赵志强, 高艳平, 吴晓东, 韩晓军, 王子胜

实用技术

- 39 鄱阳湖植棉区棉花化学脱叶催熟技术操作规程的建立
张丽娟, 夏绍南, 李永旗, 李直兴, 谢业涛

环球棉讯

- 38 通过调控乙烯代谢保护淹水后 CO₂ 升高环境中的棉株
杨子山

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** (按姓氏拼音排序)
- 丁 鑫
(新疆维吾尔自治区农业技术推广总站)
- 纪从亮
(江苏省作物栽培技术指导站)
- 李亚兵
(中国农业科学院棉花研究所)
- 刘孝峰
(河南省经济作物推广站)
- 卢怀玉
(河北省河间市国欣农村技术服务总会)
- 秦新敏
(河北省农业技术推广总站)
- 王 林
(新疆兵团农业技术推广总站)
- 魏守军
(中国农业科学院棉花研究所)
- 吴 宁
(安徽省农业技术推广总站)
- 羿国香
(湖北省农业技术推广总站)
- 张西岭
(中国农业科学院棉花研究所)
- 赵洪亮
(山东省棉花生产技术指导站)

Main Contents

·RESEARCH REPORTS·

- 1 Effects of Different Exogenous Materials on the Shedding and Ripening of Cotton Leaves
Maierhaba Maimaiti, Zhang Te, Zhao Qiang
- 4 Study on the Control Effect of the New Growth Regulator "Quanjingkong"
Xian Feng, Lu Zhanyuan, Zhang Jianzhong, Chen Liyu, Yang Jianqiang, Cheng Yuchen, Su He, Yan Bin, Li Wencai, Li Fengzhen, Bai Wenlong
- 6 Adsorption Characteristics of Ethyl Paraben from Aqueous Solution Using Cotton Shell Biochar
Zhang Yu, Pahriya Kahar, Tang Zhishu, Song Zhongxing
- 9 Monitoring of Leaf Area Index of Different Cotton Varieties Using UAV-Acquired Digital Images
Lei Yaping, Han Yingchun, Yang Beifang, Wang Kangli, Wang Guoping, Feng Lu, Wang Zhanbiao, Li Yabing
- 16 Comparison of the Distribution of Pigment Glands in Four Cultivated Cotton Leaves
Wang Yuhong, Cai Xiaoyan, Zhang Zhenmei, Zhou Zhongli, Wang Kunbo, Liu Fang
- 20 Study on The Relationship between Pollen Fertility And Yield, Fiber Quality Of "Three-Line" Cotton F₁ Hybrid
Li Xue, Guo Liping, Liu Hualin, Qi Tingxiang, Wang Hailin, Tang Huini, Zhang Xuexian, Qiao Xiuqin, Wu Jianyong, Xing Chaozhu
- 25 Study on the High-Efficient Cultivation Techniques of Ezamian 30 Direct Seeded after Wheat Harvest
Wang Yang, Rong Yihua, Mei Hancheng, Yan Xianhui, Yang Guozheng

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

- 31 New Mid-Early Maturing Cotton Variety, Yun H13
Cao Cairong, Li Pengbo, Pan Zhuaxia, Yang Liuliu, Wu Cuicui, Ding Xiao, Zhu Yonghong, Xia Zhi, Hou Baoguo
- 33 A Disease-Resistant, Fine Quality and Machine-Picked Cotton Variety, Jimian 646
Liu Su'en, Yang Xuchu, Guo Baosheng, Wang Zhaoxiao, Wang Kaihui, Zhao Cunpeng, Fan Chunzhi
- 35 The Breeding and Cultivation Techniques of Cotton Variety, Lumian 1131
Wang Jiabao, Gao Mingwei, Jiang Hui, Zhang Chao, Chen Ying, Wang Xiuli, Chai Qichao, Wang Yongcui, Zhao Junsheng
- 37 The Breeding and Cultivation Techniques of Extra-Early Maturing, Disease-Resistant Cotton Variety, Liaomian 35
Wang Wei, Zhao Zhiqiang, Gao Yanping, Wu Xiaodong, Han Xiaojun, Wang Zisheng

Journal of Cotton Research

开始接收投稿

由农业农村部主管，中国农业科学院棉花研究所（中棉所）和中国农学会联合主办的英文学术期刊 *Journal of Cotton Research*（《棉花研究（英文）》）已获得批准创刊，开放获取（Open Access）网站已正式上线（<https://jcottonres.biomedcentral.com>），投审稿系统同时开放。



Journal of Cotton Research (ISSN 2096-5044, CN 41-1451/S, eISSN 2523-3254)，由中棉所所长李付广研究员任主编，陈晓亚院士任编委会主任委员，喻树迅院士、朱玉贤院士、吴孔明院士等任副主任委员，30多位国内外棉花科研领域不同方向的专家组成编委会。刊载棉花研究新进展、新技术、新成果，内容涵盖棉花研究各领域，关注棉花种质资源和进化、遗传育种、病虫害综合防治和生物安全、生物学、生物信息学、分子生物学和细胞生物学、棉花生理和病理学以及纤维发育、加工和检验等领域最新进展，致力于推动棉花科技多学科交叉研究的发展，为国内外棉花学术交流提供新的平台。

目前，*Journal of Cotton Research* 所有稿件处理费用（APC）均由中棉所资助，作者无需支付任何费用。中棉所还将视稿件质量从优支付稿酬。

欢迎相关领域学者关注、投稿！

《棉花研究（英文）》编辑部

ISSN 1000-632X

