

中国棉花

CHINA COTTON



2021, 48



中国农业科学院棉花研究所 主 办



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

**热烈庆祝
中国共产党成立100周年**

**奋进新时代
启航新征程**

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
责任编辑 秦凡
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 0372-2525361/362/369
传真 0372-2525361
网址 <http://journal.cricaas.com.cn>
E-mail (1)journal@caas.cn
(2)cottonsci@gmail.com
印刷 安阳市长顺印务广告有限责任公司
广告发布登记编号 安阳市市场监督广告字
[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
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 * 16 *
2021-06

目次

政策与述评

- 1 乌兹别克斯坦共和国棉花产业现状分析及发展建议
吴奇峰, 陈兵, 张鑫, 夏春兰, 张俊星

研究报告

- 5 基于投影寻踪法综合评价棉花不同化学打顶剂效果
马辉, 张明, 戴路, 李星星, 田立文, 张建芳, 杨健, 阿孜古丽·阿布力孜
- 11 盐分胁迫下滴灌时间对棉花生长和产量的影响
龚江, 谢海霞
- 15 播种时间对新疆阿拉尔垦区棉花生产的影响
蔡利华, 邵红忠, 练文明, 卢金宝, 戴翠荣, 王文涛, 吴博, 贡万辉
- 19 保美乐对棉花提质增产示范试验效果评价
张强, 李红, 韩星星, 杨晓红, 赵冰梅, 王林
- 22 复合微生物菌配方“中棉菌乐土”对棉花黄萎病大田防效
杨杰, 程炳尚, 卢函姝, 马洪娟, 任启超, 曹耀峰
- 26 河北衡水棉铃虫发生气象条件分析及预报模型建立
王莉萍, 崔晓冬
- 29 湖南省棉田镉含量分析及污染评价
匡政成, 郭利双, 匡逢春, 李育强, 陈浩东

区域试验与新品种

- 31 早熟、高产陆地棉新品种新垦棉 2 号的选育及栽培技术
王志军, 董永梅, 李有忠, 赵曾强, 谢宗铭
- 33 棉花新品种酒棉 22 号选育及高产栽培技术
孙建船, 范术丽, 杨涛, 詹有俊, 张璇, 马启峰, 张金忠
- 35 特早熟棉花新品种辽棉 49 的选育及栽培技术
单莹, 刘艳珍, 吴蔚, 沈丹, 王子胜
- 37 特早熟高产优质棉花品种辽棉 53 选育及栽培技术
韩晓军, 吴蔚, 刘艳珍, 王子胜

实用技术

- 38 中棉所 119 在河南省安阳市种植示范表现及栽培技术
邢盛伟, 杨永振, 严根土, 石建斌, 许庆华, 周红, 王宁
- 41 2020 年湖北省武穴市梅雨期棉花抗灾应变管理技术
邵锦涛, 潘学敏, 张世春, 毕险平, 张雨泽
- 43 新疆南疆无膜棉栽培技术
穆建国, 康发礼, 梁雯雯, 窦家菊, 罗新宁

棉区瞭望

- 45 2021 年春季气候变化对新疆棉花生长影及中期管理建议——以阿拉尔垦
区为例
李茂春, 练文明, 毛树春, 胡云喜, 陈海燕, 代君梅

广告·封面 热烈庆祝中国共产党成立 100 周年

封二 欢迎订阅《中国棉花》《棉花学报》

封三 河南省新乡市红旗区江河机械厂——棉花轧花机等产品介绍

封四 《Journal of Cotton Research》入选 Scopus 和 ESCI 数据库

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

•POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Current situation analysis and development suggestion of cotton industry in Uzbekistan

Wu Qifeng, Chen Bing, Zhang Xin, Xia Chunlan, Zhang Junxing

•RESEARCH REPORTS•

- 5 Comprehensive evaluation of the effects of different chemical topping agents on cotton based on the projection pursuit method

Ma Hui, Zhang Ming, Dai Lu, Li Xingxing,
Tian Liwen, Zhang Jianfang, Yang Jian, Aziguli Abulizi

- 11 Effect of irrigation time on cotton growth and yield under salt stress

Gong Jiang, Xie Haixia

- 15 Effect of sowing time on cotton production in Aral reclamation area, Xinjiang

Cai Lihua, Tai Hongzhong, Lian Wenming,
Lu Jinbao, Dai Cuirong, Wang Wentao, Wu Bo, Gong Wanhui

- 19 Effect evaluation of Baomeile on cotton quality improving and yield increasing

Zhang Qiang, Li Hong, Han Xingxing,
Yang Xiaohong, Zhao Bingmei, Wang Lin

- 22 Biological control effect of the compound microbial formula "Zhongmian Junletu" against cotton Verticillium wilt in field

Yang Jie,
Cheng Bingshang, Lu Hanshu, Ma Hongjuan, Ren Qichao, Cao Yaofeng

- 26 Meteorological analysis and prediction model building of cotton bollworm in Hengshui, Hebei

Wang Liping, Cui Xiaodong

- 29 Cadmium content and cotton soil pollution assessment in Hunan

Kuang Zhengcheng, Guo Lishuang,
Kuang Fengchun, Li Yuqiang, Chen Haodong

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 31 Breeding and cultivation techniques of a new cotton variety, Xinkenmian 2 with early maturity and high yield

Wang Zhijun, Dong Yongmei, Li Youzhong, Zhao Zengqiang, Xie Zongming

- 33 Breeding and high-yield cultivation techniques of a new cotton variety, Jiumian 22

Sun Jianchuan, Fan Shuli, Yang Tao,
Zhan Youjun, Zhang Xuan, Ma Qifeng, Zhang Jinzhong

- 35 Breeding and cultivation techniques of a new extra-early-maturing cotton variety, Liaomian 49

Shan Ying, Liu Yanzhen, Wu Wei, Shen Dan, Wang Zisheng

- 37 Breeding and cultivation techniques of an extra-early-maturing, high-yield, and fine fiber quality cotton variety, Liaomian 53

Han Xiaojun, Wu Wei, Liu Yanzhen, Wang Zisheng