

# 中国棉花

CHINA COTTON



2020, 47



中国农业科学院棉花研究所 主 办

## 科技创新驱动 引领乡村振兴

全民动员 共建和谐富裕新农村



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 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  
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 \*  
2020-03

## 目次

### 政策与述评

#### 1 我国高品质棉花产需分析与发展建议

毛树春, 马小艳, 程思贤, 王文魁, 张亚林, 黄群, 吴冬梅

### 研究报告

#### 6 新疆彩色棉品种指纹图谱构建与遗传多样性分析

李婧慧, 李淑琴, 朱波, 曹阳, 金彦龙, 乔艳清, 张新宇, 孙杰, 薛飞

#### 17 棉花铃病防治药剂筛选及应用

张向月, 师勇强, 赵丽红, 魏锋, 冯鸿杰, 冯自力, 朱荷琴

#### 21 不同脱叶剂对长绒棉性状的影响及模糊综合评价模型构建

马辉, 戴路, 阿布都艾尼·阿布都维力, 刘翔宇, 阿孜古丽·阿布力孜

### 区域试验与新品种

#### 25 适宜机采的棉花新品种金农 16 的选育及栽培技术

赵丽芬, 李增书, 睦书祥, 张艳丽, 王虎, 董章辉, 张全, 胥华林, 朱青竹

#### 26 国审棉花品种——创棉 512

庞立根, 朱楨明, 陈杰, 郭明捷, 贾朋东, 杨建党, 袁丙文

#### 28 抗虫棉品种苏棉 6039 的选育

徐鹏, 张香桂, 郭琪, 徐珍珍, 孟珊, 沈新莲

#### 29 抗病丰产长绒棉品种——新 78

宁新民, 王为然, 朱家辉, 李进, 孔杰, 阿里甫·艾尔西

#### 31 优质低酚棉新品种衡无 1086 选育及配套栽培技术

刘丽英, 戴茂华, 吴振良

#### 32 优质高产、适宜机采杂交棉冀 1518 的选育及栽培技术

张建宏, 刘存敬, 唐丽媛, 张素君, 李兴河, 王海涛, 蔡肖, 张香云

#### 34 优质、高产、适机采陆地棉新品种冀棉 2016 的特点及配套栽培技术

唐丽媛, 刘存敬, 张素君, 李兴河, 王海涛, 蔡肖, 张香云, 张建宏

### 加工与检验

#### 36 2015 年至 2019 年我国进口美棉质量分析

王铭, 郑丽莎, 董俊哲, 连素梅, 刘俊, 傅科杰

#### 43 机采籽棉预处理清理单元的结构设计及参数优化

陈长林, 石磊, 孙勇飞, 谢庆, 孔凡婷, 吴腾

### 广告·封面 科技创新驱动 引领乡村振兴

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》入选国内主要数据库

## 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 Analysis and Strategy for the Production and Demand of High Quality Cotton in China  
Mao Shuchun, Ma Xiaoyan,  
Cheng Sixian, Wang Wenkui, Zhang Yalin, Huang Qun, Wu Dongmei

### •RESEARCH REPORTS•

- 6 Construction of Fingerprints and Genetic Diversity Analysis of Colored Cotton Varieties in Xinjiang  
Li Jinghui, Li Shuqin, Zhu Bo,  
Cao Yang, Jin Yanlong, Qiao Yanqing, Zhang Xinyu, Sun Jie, Xue Fei
- 17 Effective Fungicides Screening and Application for Controlling Cotton Boll Disease  
Zhang Xiangyue, Shi Yongqiang,  
Zhao Lihong, Wei Feng, Feng Hongjie, Feng Zili, Zhu Heqin
- 21 Effects of Different Defoliant on the Traits of Sea-Island Cottons and Construction of Fuzzy Comprehensive Evaluation Model  
Ma Hui, Dai Lu, Abuduaini Abuduweili, Liu Xiangyu, Aziguli Abulizi

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 25 The Breeding and Cultivation Techniques of Mechine-Harvested Cotton Variety, Jinnong 16  
Zhao Lifen, Li Zengshu, Sui Shuxiang,  
Zhang Yanli, Wang Hu, Dong Zhanghui, Zhang Quan, Xu Hualin, Zhu Qingzhu
- 26 A National Registered Cotton Variety, Chuangmian 512  
Pang Ligen,  
Zhu Zhenming, Chen Jie, Guo Mingjie, Jia Pengdong, Yang Jiandang, Yuan Bingwen
- 28 Breeding of an Insect-Resistant Cotton Variety, Sumian 6039  
Xu Peng, Zhang Xianggui, Guo Qi, Xu Zhenzhen, Meng Shan, Shen Xinlian
- 29 A High Yield, Disease Resistant Cotton Variety, Xin 78  
Ning Xinmin, Wang Weiran, Zhu Jiahui, Li Jin, Kong Jie, Alifu Aierxi
- 31 The Breeding and Cultivation Technology of a High Quality and Glandless Cotton Variety, Hengwu 1086  
Liu Liying, Dai Maohua, Wu Zhenliang
- 32 Breeding and Cultivation Techniques of a Hybrid Cotton Variety, Ji 1518, with High Yield, High Quality, and Suitable for Machine-Harvest  
Zhang Jianhong, Liu Cunjing, Tang Liyuan, Zhang Sujun,  
Li Xinghe, Wang Haitao, Cai Xiao, Zhang Xiangyun
- 34 Characteristics and Cultivation Techniques of Cotton Variety, Jimian 2016, with High Yield, High Quality, and Suitable for Machine-Harvest  
Tang Liyuan, Liu Cunjing, Zhang Sujun, Li Xinghe,  
Wang Haitao, Cai Xiao, Zhang Xiangyun, Zhang Jianhong

### •PROCESS & INSPECTION•

- 36 Analysis of the Quality of Imported U.S. Cotton from 2015 to 2019  
Wang Ming, Zheng Lisha, Dong Junzhe, Lian Sumei, Liu Jun, Fu Kejie
- 43 Structure Design and Parameter Optimization of Pretreatment Unit of Seed Cotton Picked by Machines  
Chen Changlin, Shi Lei, Sun Yongfei, Xie Qing, Kong Fanting, Wu Teng