

# 中国棉花

CHINA COTTON



2021, 48



中国农业科学院棉花研究所 主办



## 助力乡村振兴 促进农业高质高效

产业  
兴旺

生态  
宜居

乡风  
文明

治理  
有效

生活  
富裕



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 杨子山  
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 \* 14 \*  
2021-11

## 目次

### 政策与述评

- 1 扩大和优化新疆棉花“价格保险+期货”试点的建议 冯琦,冯占军

### 研究报告

- 7 温室条件下中棉所 96B 对新疆棉花黄萎病菌的抗性评价  
张亚林,吕峻元,冯自力,冯鸿杰,魏锋,赵丽红,朱荷琴
- 10 咯菌腈·精甲霜·啶吡种子处理悬浮剂浸种对棉花苗期病害和黄萎病的防治  
效果 岳弘辰,马征,冯自力,冯鸿杰,赵丽红,张亚林,魏锋,朱荷琴
- 15 常温弥雾植保无人机喷施不同剂型吡虫啉防治棉田蚜虫效果  
王爱玉,薛超,孙福燕,张芸,张建华,杨媛雪,赵鸣,段爱玲
- 19 叶面肥配施生物刺激素在棉花苗期应用效果  
刘帅,许向阳,董合林,李鹏程,孙森,郑苍松

### 区域试验与新品种

- 22 2016—2020 年长江流域棉花品种区域试验参试品种(系)对棉铃虫抗性的  
动态分析 姜义平,许乃银,谭永安,赵静,柏立新,肖留斌
- 25 早熟棉花品种金垦 1643 的选育及主要栽培技术  
李吉莲,宁新柱,马麒,陈红,徐守振,邓福军,林海
- 27 早熟棉花品种——金垦 1565  
孔宪辉,余渝,王旭文,司爱君,刘文豪,赵福相,刘丽

### 加工与检验

- 29 天然彩色棉花颜色测量与分级方法研究 汤寿伍,刘海峰,肖月华,  
阿不都热西提·买买提,陈文钢,曹艳艳,宋武,罗城
- 33 纺纱方式对长绒棉高支纱性能的影响  
王娟,刘凯,李国锋,王晓辉,王永斌,王莉,刘江,甘莉莉

### 实用技术

- 37 伊犁河谷棉田农药减量增效控害技术  
陈爱群,李红萍,曾小兵,董月英
- 40 鲁棉 241 在鲁西南植棉区种植表现及蒜后直播轻简化栽培技术  
赵中亭,樊海潮,张志恒,李汝忠,许向阳,周亭英,白学永,苏效华,张桂花
- 42 豫东地区棉花-荷兰豆套种轻简化栽培技术  
杜玉倍,楚宗艳,汤玉煊,吴超,占亚楠
- 44 新陆早 63 号机采适宜性及其优质高效栽培技术  
王大光,刘元元,巴·叶尔代,刘爱忠
- 43 更正、声明

彩版·封三 金垦 1643、金垦 1565 特征特性

广告·封面 助力乡村振兴 促进农业高效

封二 欢迎订阅《中国棉花》《棉花学报》

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 Suggestions on expanding and optimizing the pilot of "price insurance + futures" of Xinjiang cotton  
Feng Qi, Feng Zhanjun

### •RESEARCH REPORTS•

- 7 Resistance evaluation of CCRI 96B against *Verticillium dahliae* strains from Xinjiang under greenhouse conditions  
Zhang Yalin, Lü Junyuan, Feng Zili, Feng Hongjie, Wei Feng, Zhao Lihong, Zhu Heqin
- 10 Control effect of seed soaking with fludioxonil · metalaxyl · thiofuramid on cotton seedling diseases and Verticillium wilt  
Yue Hongchen, Ma Zheng, Feng Zili, Feng Hongjie, Zhao Lihong, Zhang Yalin, Wei Feng, Zhu Heqin
- 15 Effects of spraying different dosage forms of imidacloprid on the control of cotton aphid by plant protection unmanned aerial vehicle (UAV) in coaxial centrifugal mist system  
Wang Aiyu, Xue Chao, Sun Fuyan, Zhang Yun, Zhang Jianhua, Yang Yuanxue, Zhao Ming, Duan Ailing
- 19 Effect of foliar application with biostimulants on cotton seedlings  
Liu Shuai, Xu Xiangyang, Dong Helin, Li Pengcheng, Sun Miao, Zheng Cangsong

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 22 Dynamic analysis of resistance of cotton varieties (lines) to *Helicoverpa armigera* in the regional test of the Yangtze River cotton growing region from 2016 to 2020  
Jiang Yiping, Xu Naiyin, Tan Yong'an, Zhao Jing, Bai Lixin, Xiao Liubin
- 25 Breeding and main cultivation techniques of an early maturing cotton variety, Jinken 1643  
Li Jilian, Ning Xinzhu, Ma Qi, Chen Hong, Xu Shouzhen, Deng Fujun, Lin Hai
- 27 An early mature cotton variety, Jinken 1565  
Kong Xianhui, Yu Yu, Wang Xunwen, Si Aijun, Liu Wenhao, Zhao Fuxiang, Liu Li

### •PROCESS & INSPECTION•

- 29 Research on color measurement and grading methods of natural color cotton  
Tang Shouwu, Liu Haifeng, Xiao Yuehua, Abudurexiti Maimaiti, Chen Wengang, Cao Yanyan, Song Wu, Luo Cheng
- 33 Impact of spinning methods on the performance of high count yarn spun with long-staple cotton fiber  
Wang Juan, Liu Kai, Li Guofeng, Wang Xiaohui, Wang Yongbin, Wang Li, Liu Jiang, Gan Lili