

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 农业部
 主办 中国农业科学院棉花研究所
 协办 中棉种业科技股份有限公司
 农业部转基因植物环境安全
 监督检验测试中心(安阳)

总编 李付广
 责任编辑 牛巧鱼
 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
 国内发行 中国邮政集团公司河南省
 分公司
 36-24
 邮发代号 5.00/期
 国内定价 中国国际图书贸易集团
 海外总发行 有限公司(北京399信
 M6544
 海外发行代号 US \$ 6.0/



期刊基本参数: CN 41-1140/S * 1958 * M
* 大16 * 48 * Zh * P * 5.00 * 20 * 2017-09

目次

政策与述评

1 轻简化栽培是我国棉花生产持续发展的重要技术途径 齐明

研究报告

3 不同棉田间作模式对棉花农艺及产量性状的影响
..... 刘卫星, 贺群岭, 张枫叶, 张金宝, 吴继华

8 利用SSR分子标记构建邯棉559、邯棉802和邯棉885的指纹图谱
..... 付小琼, 杨保新, 杨付新, 刘逢举, 刘媛, 蔡家滨, 彭军

13 阿克苏棉花合理稀植技术探索
..... 马辉, 戴路, 田立文, 王大伟, 阿布都艾尼·阿布都维力, 张新华, 柯艳

16 棉花株式图APP田间记录系统与初步统计
..... 鹿念厂, 魏晓文, 贵会平, 王香茹, 张恒恒, 董强, 宋美珍, 张西岭

加工与检验

19 国家收储政策取消前后江苏南通棉花品质对比
..... 戈磊, 臧扬, 彭磊, 成广明

22 新疆机采棉加工过程中棉花品质变化分析 谷国富

25 新疆生产建设兵团第三师2014—2016年棉花品质分析 刘晓红

区域试验与新品种

29 优质抗病机采棉花新品种——新陆中80号
..... 朱家辉, 孔庆平, 孔杰, 宁新民, 王为然, 徐海江, 阿里甫

30 高产抗虫机采棉湘FZ001选育及栽培技术
..... 匡政成, 肖才升, 李庠, 李玉军, 李育强, 刘开智, 卜勇, 陈浩东

32 优质短季棉新品种——湘棉早1号
..... 彭凡嘉, 巩养仓, 周德桂, 张雪林

33 转基因抗虫棉品种邯6203的选育及栽培技术
..... 任爱民, 马维军, 张玉娟, 韩秋成, 崔明晖

棉花学会

35 彩页 中国农学会棉花分会2017年年会暨第九次会员代表大会在河南郑州召开 中国农学会棉花分会

会议报道

彩页 棉花产业与科技发展研讨会在我所召开 中国农业科学院棉花研究所

实用技术

36 鲁西南植棉区短季棉蒜后直播高产高效种植技术
..... 李汝忠, 李洪田, 孔凡金, 邓永胜, 韩宗福, 王宗文

38 北疆次宜植棉区棉花单行种植技术 谭星碧, 谢同俊

棉区瞭望

40 新疆库尔勒2014—2016年棉花主要害虫发生概况及原因分析
..... 江海澜, 邓小霞, 阿瓦古丽·托合提, 管吉钊

41 新疆昌吉州棉花产业发展及目标价格改革试点工作实践 侯殿亮

43 影响库尔勒市棉花生产稳定发展的原因及对策
..... 邓小霞, 江海澜, 刘江涛, 覃琴, 张文军

环球棉讯

46 2017/2018年度棉花价格趋势尚不明朗 刘政

编辑委员

- 主任 李付广
(中国农业科学院棉花研究所)
- 副主任 杭大鹏
(全国农业技术推广服务中心)
(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)

Contents

•POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Simplified Cultivation is an Important Approach for Sustainable Development of Cotton Production in China Qi Ming

• RESEARCH RE-

- 3 Effect on Agronomic Traits and Yield of Different Intercropping Patterns in Cotton Field Liu Weixing, He Qunling, Zhang Fengye, Zhang Jinbao, Wu Jihua

- 8 DNA- SSR Markers Finger Print of Cotton Varieties of Hanmian 559, Hanmian 802 and Handan 885

Fu Xiaoqiong, Yang Baoxin, Yang Fuxin, Liu Fengju, Liu Yuan, Cai Jiabin, Peng Jun

- 13 Study on Rational Sparse Planting of Cotton in Akesu, Xinjiang

Ma Hui, Dai Lu, Tian Liwen, Wang Dawei, Abuduaini Abuduweili, Zhang Xinhua, Ke Yan

- 16 Cotton Plantmap Application Recording System and Preliminary Statistics

Pang Nianchang, Wei Xiaowen, Gui Huiping, Wang Xiangru, Zhang Hongsheng, Dong Qiang, Song Meizhen, Zhang Xiling

• PROCESS & INSPEC-

- 19 Comparison of Cotton Quality before and after the Temporary State Purchase and Storage Policy in Nantong, Jiangsu

Ge Lei, Zang Yang, Peng Lei, Cheng Guangming

- 22 Analysis of Cotton Quality Changes during Processing of Machine-Picked Cotton in Xinjiang Gu Guofu

- 25 Analysis of Cotton Quality in the Third Division of Xinjiang Production and Construction Corps from 2014 to 2016 Liu Xiaohong

• REGIONAL TEST & NEW VARIET-

- 29 New Varieties of High Quality Disease-Resistant Mechanical Harvest Cotton, Xinluzhong 80

Zhu Jiahui, Kong Qingping, Kong Jie, Ning Xinmin, Wang Weiran, Xu Haijiang, Alifu

- 30 Breeding and Cultivation Techniques of a High Yield, Insect-Resistant and Machine-Picked Cotton Variety, Xiang FZ001

Kuang Zhengcheng, Xiao Caisheng, Li Xiang, Li Yujun, Li Yuqiang, Liu Kaizhi, Bu Yong, Chen Haodong

- 32 High-Quality Short-Season Cotton Variety - Xiangmianzao 1

Peng Fanjia, Gong Yangcang, Zhou Degui, Zhang Xuelin