

中国棉花

CHINA COTTON

2
2017, 44



中国农业科学院棉花研究所 主办

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)

协办

倡导快乐植棉

引领行业进步



中棉种业科技股份有限公司
ZHONGMIAN SEED TECHNOLOGY CO., LTD

地 址：郑州市高新技术产业开发区科学大道157号
电 话：0371-55010555 55693618
技术服务热线：400 699 1810
http://www.cnzmzy.com
E-mail: cnzmzy@263.net



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 杨子山
 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
 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
 邮发代号 36-24
 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
 广告经营许可证 4105004001001
 国内定价 5.00/期
 国外定价 US \$ 60/年



期刊基本参数: CN 41-1140/S * 1958 * M
 * 大 16 * 48 * Zh * P * 5.00 * 16 *
 2017-02

目 次

政策与述评

- 1 我国棉花生产成本与收益分析.....李培良,魏晓文
- 7 “十二五”期间北疆早熟陆地棉品质育种进展分析.....郭景红,姚炎帝,赵海,李玉国

研究报告

- 10 高硫甘油菜对棉花黄萎病菌和红腐病菌的抑制活性.....张丽萍,魏明峰,张贵云,刘珍,范巧兰,范继巧
- 15 绿盲蝽在棉花不同生长期叶片上取食行为的 EPG 波形.....宋海燕,卢增斌,李丽莉,于毅,张安盛,庄乾营,周仙红,翟一凡,陈浩,门兴元
- 20 新疆 35 个海岛棉品种叶片叶绿素含量特征研究.....何良荣,赵晓雁,阿依提拉·艾散,努尔妮萨·阿布杜克热木,阿依努尔·白克尔,海热古丽·罗合曼

区域试验与新品种

- 25 转基因抗虫三系杂交种——中棉所 99.....邢朝柱,郭立平,吴建勇,戚廷香,王海林,唐会妮,乔秀芹,张学贤
- 27 国欣棉 16 选育及栽培技术.....徐东永,张德才
- 28 优质高产转基因抗虫棉杂交种中棉所 96.....袁有禄,李俊文,石玉真,龚举武,刘爱英,商海红,巩万奎,王涛,葛群,陈婷婷,王艳玲

- 30 转基因抗虫棉品种——中棉所 3018.....姚金波,张永山,陈伟,李燕,褚丽,刘海菊,郭香墨
- 31 聊棉 6 号的选育及栽培技术.....李秋芝,杨中旭,李海涛,王士红,商娜,李素霞

加工与检验

- 34 HX-410 型手持式棉花测色仪性能分析.....连素梅,俸冰,陆世栋,沈骅,刘盼,李朋,郝冬生,李妍彩,刘帅
- 37 山东口岸进口棉花包装质量状况分析.....董俊哲,王铭,董有利,孙立,郑丽莎,郭庆龙,王丽丽,黄蒲,李小燕
- 40 棉种硫酸脱绒技术的演变.....马仁杰,马明奎,郭广,陈强,浦军海

实用技术

- 42 棉花区域试验试点易出现的问题及其解决措施.....孙世清,刘东,孙玉海,梅钢柱,陈凤,陈坤
- 44 新疆博州机采棉减产原因及对策.....丛虎滋,李文磊
- 45 棉田灭茬旋耕深松联合作业技术应用与探讨.....高青山

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 杭大鹏
(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)

Contents

•POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Analysis on the Cost and Benefit of Cotton Production in China
Li Peiliang, Wei Xiaowen
- 7 Progress of Quality Breeding for Early-Maturing Upland Cotton in Northern Xinjiang during the Twelfth Five-Year Plan of China
Guo Jinghong, Yao Yandi, Zhao Hai, Li Yuguo

•RESEARCH REPORTS•

- 10 Inhibition Activity of the Rapes with High Content Glucosinolate on *Verticillium dahliae* and *Fusarium moniliforme* in Cotton
Zhang Liping, Wei Mingfeng, Zhang Guiyun, Liu Zhen, Fan Qiaolan, Fan Jiqiao
- 15 EPG Analysis of *Apolygus lucorum* Meyer-Dür Feeding Behaviors on Cotton Leaves at Different Growth Stages
Song Haiyan, Lu Zengbin, Li Lili, Yu Yi, Zhang Ansheng, Zhuang Qianying, Zhou Xianhong, Zhai Yifan, Chen Hao, Men Xingyuan
- 20 Studies on Chlorophyll Character in 35 Sea-Island Cotton Varieties (*G. barbadense* L.) in South Xinjiang
He Liangrong, Zhao Xiaoyan, Ayitila Aisan, Nuernisha Abudukeremu, Baikeer Ayinuer, Haireguli Luoheman

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 25 A Transgenic Insect-Resistant Cotton Hybrid Bred by Cytoplasmic Male-Sterility System, CCRI 99
Xing Chaozhu, Guo Liping, Wu Jianyong, Qi Tingxiang, Wang Hailin, Tang Huini, Qiao Xiuqin, Zhang Xuexian
- 27 A New Cotton Variety Guoxin 16 and Its Cultivation Techniques
Xu Dongyong, Zhang Decai
- 28 CCRI 96, a Transgenic Insect-Resistance Cotton Hybrid with High Yield and Fine Fiber Quality
Yuan Youlu, Li Junwen, Shi Yuzhen, Gong Juwu, Liu Aiying, Shang Haihong, Gong Wankui, Wang Tao, Ge Qun, Chen Tingting, Wang Yanling
- 30 A Transgenic Insect-Resistance Cotton Variety, CCRI 3018
Yao Jinbo, Zhang Yongshan, Chen Wei, Li Yan, Chu Li, Liu Haiju, Guo Xiangmo
- 31 Breeding and Cultivation Techniques for a Cotton Variety, Liaomian 6
Li Qiuzhi, Yang Zhongxu, Li Haitao, Wang Shihong, Shang Na, Li Suxia

•PROCESS & INSPECTION•

- 34 Performance Analysis of a Hand-Held Cotton Color Measuring Instrument
Lian Sumei, Feng Bing, Lu Shidong, Shen Hua, Liu Pan, Li Peng, Hao Dongsheng, Li Yancai, Liu Shuai
- 37 Analysis on Packaging Quality of Imported Cotton Bales in Shandong
Dong Junzhe, Wang Ming, Dong Youli, Sun Li, Zheng Lisha, Guo Qinglong, Wang Lili, Huang Pu, Li Xiaoyan
- 40 Evolution of Technique for Cottonseed Delinting by Sulphuric Acid
Ma Renjie, Ma Mingluan, Guo Guang, Chen Qiang, Pu Junhai



新疆天佐农业科技发展有限责任公司



公司成立于2003年，注册资金3000万元，是一家集种子育、繁、推一体化的综合性企业。公司引进美国LMC公司的重力选、风筛选，美国大陆鹰公司棉籽剥绒机，英国布勒色选机，德国佩特库斯公司的包衣机；与美国奥本大学农业试验中心合作进行种子繁育。



公司技术力量雄厚，设备先进，工艺精湛，是国内棉种生产加工重点企业之一。

地 址：新疆 石河子市北七路4号 电 话：0993-2621666 联系人：王国峰 13709933544 客服电话：400-0993-169



新疆石河子开发区天佐种子机械有限责任公司

公司集种子加工机械设备的研发、生产、设计、安装、技术培训和售后服务于一体的科技型企业。建立了“兵团种子加工机械工程技术研究中心”，研发了4大类20余种新产品，获得发明专利5个，实用新型专利18个，承担国家科技计划项目6项，自治区、兵团科技计划项目12项，地方科技计划项目15项。产品在新疆市场占有70%的份额，并出口到土库曼斯坦和塔吉克斯坦。



由我公司设计制造安装的塔河种业金银川种子加工厂棉种设备

天佐产品 用心服务 依靠科技 共创未来

地 址：新疆 石河子市63小区32号

电 话：0993-2622354

联系人：王国峰 13709933544

<http://www.xjtzzj.com>

万方数据

ISSN 1000-632X



9 771000 632171