

# 中国棉花

CHINA COTTON

ISSN 1000-632X

140/S



QK1703910

4

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  
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



封面题字: 贾新毅 /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 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

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 \* 20 \*  
2017-04

## 目次

### 政策与述评

- 1 2017 年新疆兵团棉花主要病虫害发生预测及防治对策 ..... 赵冰梅, 李红, 李贤超
- 3 2017 年山东省植棉面积呈持平或略减态势 ..... 徐勤青, 王桂峰, 孙玮琪, 于谦林, 王琰, 张少红
- 5 棉花新政实施后中国进口棉花状况分析 ..... 周森
- 8 植棉修复镉污染土壤研究进展 ..... 李玉军, 张志刚, 匡政成, 陈浩东

### 研究报告

- 11 复合外源调节剂种子包衣在滴灌棉田应用研究 ..... 李防洲, 冶军
- 15 陆地棉焦磷酸酶基因 GhVP 的启动子序列分析  
王俊娟, 王帅, 阴祖军, 王德龙, 王晓歌, 崔瑞峰, 樊伟莉, 郭丽雪, 郭晓宁, 叶武威
- 19 氨基酸微量元素水溶肥对棉花产量的影响 ..... 张洪浩, 常巧真
- 21 氧化 - 生物双降解地膜在棉田示范效果 ..... 袁海涛, 余学科, 董灵艳, 贾立洪, 李根源

- 24 施用不同类型氮肥对棉花生长发育及产量的影响 ..... 李建峰, 胡艳飞, 李新强, 宋先慧, 王迎雅, 郑继亮

### 区域试验与新品种

- 27 长绒棉新海 53 号的特性及栽培要点 ..... 宁新民, 王为然, 孔庆平, 孔杰, 朱家辉, 阿里甫·艾尔西
- 28 高产机采棉品种——新陆早 74 号 ..... 郭景红, 李玉国, 赵海, 姚炎帝

### 加工与检验

- 30 机采籽棉储运技术质量成本分析 ..... 杨怀君, 孟祥金, 何义川, 卢勇涛, 阎洪山, 王敏, 汤智辉

### 实用技术

- 34 网室内意蜂授粉三系杂交棉制种技术 ..... 朱永红, 李朋波, 潘转霞, 夏芝, 曹彩荣, 杨六六, 丁霄, 吴翠翠, 侯保国
- 36 河南南阳麦后直播棉花高产栽培技术规程 ..... 徐笑锋, 曹宗鹏, 徐志森, 李氏, 徐青, 杨立轩, 全洪雷
- 38 高温对棉花生殖器官和纤维发育的影响及应对措施 ..... 马辉, 戴路, 龙朝宇
- 40 棉株长势不均匀的原因及应对措施 ..... 陈绪兰, 乔金玲, 张娇阁, 姚春红, 刘萍

### 棉区瞭望

- 42 甘肃省酒泉市棉花产业现状调查及建议 ..... 李渊
- 44 夏末秋初大降水对新疆南疆棉花生产的影响及对策 ..... 郝宏飞, 郝宏蕾, 王坤

### 环球棉讯

- 45 印度货币危机对全球棉花市场影响有限 ..... 李鹏程

### 会议

- 46 关于召开中国农学会棉花分会 2017 年年会暨第九次会员代表大会的通知

## 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 Trend and Control Countermeasures of Main Cotton Diseases and Insect Pests in Xinjiang Production and Construction Corps in 2017  
Zhao Bingmei, Li Hong, Li Xianchao
- 3 Cotton Planting Area in Shandong Province Decreases Slightly in 2017  
Xu Qinqing, Wang Guifeng, Sun Weiqi, Yu Qianlin,  
Wang Yan, Zhang Shaohong
- 5 Analysis on China's Cotton Imports under the New Policy Zhou Miao
- 8 Research Progress in Remediation of Cadmium Contaminated Soils by Planting Cotton  
Li Yujun, Zhang Zhigang, Kuang Zhengcheng, Chen Haodong

### •RESEARCH REPORTS•

- 11 Study on Application Effects of Composite Coating with Exogenous Regulator Substances in the Dropper Cotton Field Li Fangzhou, Ye Jun
- 15 Sequence Analysis of the Promoter from Pyrophosphatase Gene *GhVP* of Upland Cotton  
Wang Junjuan, Wang Shuai, Yin Zujun, Wang Delong, Wang Xiaoge,  
Cui Ruifeng, Fan Weili, Guo Lixue, Guo Xiaoning, Ye Wuwei
- 19 Effects of a Water-Soluble Fertilizer Containing Amino Acids and Trace Elements on Yield of Cotton Zhang Honghao, Chang Qiaozhen
- 21 Study on Demonstration Effect of Oxo-Biodegradable Film in Cotton Field Yuan Haitao, Yu Xueke, Dong Lingyan, Jia Lihong, Li Genyuan
- 24 Effect of Different Kinds of Nitrogen Fertilizers on the Growth and Yield of Cotton  
Li Jianfeng, Hu Yanfei, Li Xinqiang, Song Xianhui,  
Wang Yingya, Zheng Jiliang

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 27 Characteristics and Cultivation Points of a Sea-Island Cotton Variety, Xinhai No. 53  
Ning Xinmin, Wang Weiran, Kong Qingping,  
Kong Jie, Zhu Jiahui, Alifu Aierxi
- 28 A High Yield and Machine-Harvested Cotton Variety, Xinluzao 74  
Guo Jinghong, Li Yuguo, Zhao Hai, Yao Yandi

### •PROCESS & INSPECTION•

- 30 Cost of the Measurement for Keeping Fine-Quality in the Procedure of Storage and Transportation for Machine-Harvest Cotton  
Yang Huaijun, Meng Xiangjin, He Yichuan, Lu Yongtao,  
Yan Hongshan, Wang Min, Tang Zhihui



TIA

# 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。

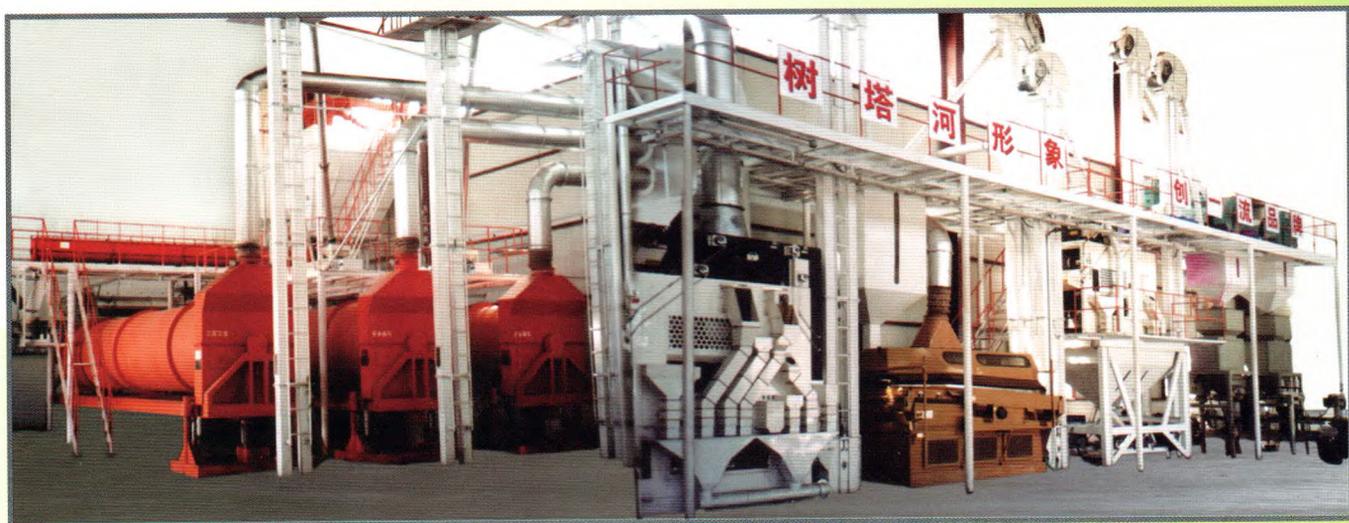
公司技术力量雄厚，设备先进，工艺精湛，是国内棉种生产加工重点企业之一。

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究开发、生产制造、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  
联系人：王国峰 13709933544  
万方数据

电 话：0993-2622354  
<http://www.xjtzzj.com>

ISSN 1000-632X



9 771000 632171

0 4>