

# 中国棉花

## CHINA COTTON

6  
2016, 43



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

新疆巴棉种业有限公司

专业从事棉花品种的选育 生产 推广 销售



主营产品:

- 新陆中 21      新陆中 27
- 新陆中 46      新陆中 55
- 新陆早 18      新陆早 26

欢迎全国种业界同仁  
莅临参观指导



新疆巴棉种业有限公司  
巴州巴棉棉花研究所

地址: 新疆 库尔勒 兵团农二师军垦大厦1605室  
电话: 0996-2912553 手机: 13709968646 <http://www.bmzy-xj.com>



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  
http: //journal. cricaas. com. cn  
E-mail (1)journal@cricaas. com. 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  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱)  
国外代号 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 \*  
2016-06

## 目次

### 政策与述评

- 1 近 5 年毛棉考察总结 ..... 王坤波, 等  
7 无人机飞防技术现状及在我国棉田应用前景分析 ..... 马小艳, 等  
12 转型升级新常态 提质增效新措施——用“中高端品质”棉花引领产业发展, 用“良好棉花”作为转型提质的新抓手 ..... 毛树春, 等  
14 高温胁迫对棉花内源激素的影响 ..... 李文丹, 等

### 研究报告

- 17 黑色地膜在棉花上的应用效果研究 ..... 崔建强, 等  
19 棉花聚垄施肥生态效应栽培技术研究 ..... 张海芝  
21 棉花玉米素(Zeatin)和吲哚乙酸(Indoleacetic acid)的时空变化  
..... 齐海坤, 等  
25 棉铃套袋与化学防虫比较研究 ..... 陈弟, 等  
28 枯草芽孢杆菌种子包衣对棉花黄萎病抑制作用的研究 ..... 娄善伟, 等  
31 新疆库尔勒市棉田三种地老虎成虫种群动态调查 ..... 郭俊杰, 等  
34 棉田播前膜下滴施土壤盐碱改良剂“禾康”的应用效果 ..... 陈绪兰, 等  
36 新型化学打顶剂对棉花生长发育的影响初探 ..... 杜玉倍, 等

### 实用技术

- 38 多抗优质棉花品种济 5104 高产简化栽培技术 ..... 谢志华, 等  
41 棉花测土配方施肥技术在河北唐山的应用探索 ..... 高青山

### 棉区瞭望

- 44 2015 年喀什平原棉区棉花减产的气象成因分析 ..... 郝宏飞, 等  
46 2015 年河南省太康县棉花产销情况调研 ..... 刘毅

## 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 A Survey Summary on *Gossypium tomentosum* in 2011--2015  
..... Wang Kunbo, et al
- 7 Analysis of Current Status and Application Prospects of Unmanned Aerial Vehicle Plant Protection Technology in Cotton Field in China  
..... Ma Xiaoyan, et al
- 12 The Transformation and Upgrading of Cotton Industry in the New Normal Economy and the New Measure of Improving Quality and Increasing Efficiency ..... Mao Shuchun, et al
- 14 Influence of Heat Stress on Endogenous Hormone of Cotton  
..... Li Wendan, et al

### • RESEARCH REPORTS •

- 17 Effect of Black Plastic Mulch Applied on Cotton  
..... Cui Jianqiang, et al
- 19 Research on the Ecology Effect and Cultivation Technology of Fertilization on Ridge Tillage of Cotton ..... Zhang Haizhi
- 21 Spatial and Temporal Variations of Cotton Zeatin and Indoleacetic Acid  
..... Qi Haikun, et al
- 25 The Comparing Study for Cotton Boll by Bag and Chemical Control  
..... Chen Di, et al
- 28 Study on the Inhibitory Effect of Cotton Verticillium Wilt by Seed Coating with *Bacillus subtilis* ..... Lou Shanwei, et al
- 31 Investigation on Population Dynamics of *Agrotis Segetum* (Schiffermuller), *Agrotis exclamationis* (Linnaeus) and *Xestia C-nigrum* Linnaeus in Korla City, Xinjiang ..... Guo Junjie, et al
- 34 Application Effect of Soil Saline Alkali Soil Improvement Agent "He Kang" under the Film before Sowing In Cotton Field  
..... Chen Xulan, et al
- 36 New Chemical Topping Agent Influence on Cotton Growth and Development ..... Du Yubei, et al



# 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

