

中国棉花

2

2013,40

CHINA COTTON



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
山东中棉棉业有限责任公司 协办
河北众信种业科技有限公司
山东鑫秋种业科技有限公司
安徽绿亿种业有限责任公司

- 首批农业部新颁证的“育繁推一体化”企业
- 中国种业骨干企业
- 国家高新技术企业



十年辛勤耕耘 · 十年硕果累累

热烈祝贺湖北惠民成立十周年

三大主推国审棉花杂交棉品种

太D10 太D9 太D5

(华惠4号) 国审棉2011010 (荆杂棉142) 国审棉2011011 (鄂杂棉10号) 国审棉2005014



湖北惠民农业科技有限公司

HUI MIN HUBEI HUIMIN AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司地址: 武汉市洪山区珞狮南路519号明泽丽湾2号楼19-20F 邮编: 430070
联系电话: 027-87227213 传真: 027-87227309 <http://www.hbhm.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

山东中棉棉业有限责任公司

河北众信种业科技有限公司

山东鑫秋种业科技有限公司

安徽绿亿种业有限公司

总编 喻树迅 院士

责任编辑 吴东

编辑出版 中国棉花杂志社

地址 河南省安阳市开发区黄河大道

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 河南省安阳市邮政局

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 * 19 *

2013-2

目次

政策与述评

- 1 澳大利亚棉花育种考察报告 马雄风,等
- 3 我国棉花市场蛛网效应影响分析及对策研究 王力,等
- 10 2013年山东省棉花种植面积将继续减少——2013年山东省棉花种植意向调查情况 孙玮琪,等
- 12 长江流域棉花生产现状及其育种对策 彭海兰,等

研究报告

- 16 基于机器视觉技术的棉株识别定位 瞿端阳,等
- 20 HVI1000与HVI-Spectrum测试棉样结果比对 连素梅,等
- 24 艾氟迪(AFD)在辽河流域棉田应用效果 金路路,等
- 25 不同农事操作对转基因棉田生物群落和多样性的影响 雒珺瑜,等
- 28 硼肥在棉花上的施用效果 冯爱丽
- 29 林棉间作经济效益分析 吴大江,等
- 31 几种新型杀虫剂对棉盲蝻的防治效果 马亚杰,等
- 33 转基因抗虫抗草甘膦棉剔除杂株药剂初步研究 张兴华,等

区域试验与新品种

- 36 早熟陆地棉新品种——新陆早52号 许昌明,等

实用技术

- 37 棉花基质育苗移栽技术在湖北省汉川市的应用 黄齐奎
- 38 新疆中早熟陆地棉高产栽培技术 张保刚,等
- 40 棉花包衣种的优势及应用技术 廖贵,等

棉区瞭望

- 41 新疆兵团一四七团棉花生产“十一五”回顾及“十二五”发展对策 王红军,等
- 42 山东东营2012年植棉效益与2013年植棉意向调查 苗兴武,等
- 44 冀南地区棉花生产及种植意向抽样调查报告 刘合民,等

内页广告: 40 关于免费发放中棉所63种子进行试验的启事; 45 德州光明包装制品有限公司—产品介绍; 山东夏津华恒种业有限公司—华恒®等; 46 安阳市小康农药有限责任公司—助壮素等

编辑委员会

主任 喻树迅

(中国工程院院士
中国农业科学院棉花研究所)

副主任 谢建华

(全国农业技术推广服务中心)

委员 (按姓氏拼音排序)

纪从亮

(江苏省作物栽培技术指导站)

李国海

(河南省经济作物推广站)

马 玄

(新疆自治区农业厅)

秦新敏

(河北省农业厅)

王 林

(新疆兵团种子站)

吴 宁

(安徽农业技术推广总站)

杨付新

(中国农业科学院棉花研究所)

杨伟华

(中国农业科学院棉花研究所)

羿国香

(湖北省农业厅)

赵洪亮

(山东省棉花生产技术指导站)

Contents

• POLICY & INTERPRETATION •

- 1 Investigation on Cotton Breeding in Australia MA Xiong-feng, et al
- 3 Research on the Analysis and Countermeasures of Cobweb Effect to China's Cotton Market WANG Li, et al
- 10 Shandong Cotton Growth Area Continue to Decrease in 2013—Investigation on Intent of Cotton Growth in 2013 SUN Wei-qi, et al
- 12 Status of Cotton Production in the Yangtze River Valley and Breeding Measures PENG Hai-lan, et al

• RESEARCH REPORTS •

- 16 Cotton Identification and Localization based on Machine Vision QU Duan-yang, et al
- 20 Comparative Research of the Test Results of Cotton for HVI1000 and HVI-Spectrum LIAN Su-mei, et al
- 24 The Experiment Effects of AFD on Cotton in Liao He Region JIN Lu-lu, et al
- 25 Effects of Farming Operations to Biological Community and Biodiversity in Transgenic Cotton Field LUO Jun-yu, et al
- 28 Experiment Effect of Boron on Cotton FENG Ai-li
- 29 Economic Benefit Analysis of Forestry-cotton Intercropping WU Da-jiang, et al
- 31 Efficacy of Several New Kinds of Pesticides to Control Cotton Plant Bugs MA Ya-jie, et al
- 33 Study on Chemical Agent to Distinguish Non-transgenic Strains from Transgenic *Cry1Ac* Plus *EPSPS* Cotton ZHANG Xing-hua, et al

• REGIONAL TEST & NEW VARIETIES •

- 36 Early-matured Upland Cotton Variety—Xinluzao 52 XU Chang-ming, et al