

中国棉花

7

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
 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
 山东银兴种业股份有限公司

协办

立足科技创新 服务和谐三农



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

地址：郑州市高新区科学大道157号
 电话：0371-67759666 0372-2525378
 技术服务热线：400 699 1810
 http://www.cnzmzy.com
 E-mail: kmgs@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

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

山东银兴种业股份有限公司

总编 喻树迅 院士

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 * 20 *
2013-7

目次

政策与述评

- 1 中国棉花种业和原棉品质的国际竞争力分析 董合忠
6 植物生长调节剂在棉花化学封顶上的应用及展望 叶春秀,等
9 2012 年我国生产领域棉花纤维品质抽检结果分析 唐淑荣,等
14 棉花植保机械应用现状及发展展望 初晓庆,等

研究报告

- 17 国欣棉 6 号关键栽培技术研究 韩勇,等
20 单宁酸对绿盲蝽体内 3 种保护酶活力的影响 雒珺瑜,等
24 棉子壳中半纤维素、纤维素和木质素含量的测定 田维亮,等
26 棉花雄性核不育系德 A2 的选育与初步应用研究 朱东生,等
28 北疆农六师地区不同邻作方式下棉铃虫发生动态调查 陈芳,等
29 利用行间覆膜技术防治棉花烂铃病 鹿秀云,等
32 江汉平原杂交棉适宜种植密度研究 杨晓东,等

区域试验与新品种

- 34 双价转基因抗虫棉新品种百棉 5 号 张金宝,等
35 新陆中 47 号品种特性及栽培技术要点 刘芳,等

实用技术

- 36 地膜棉烂铃的成因及防治措施 孙雪梅,等
38 山东省菏泽市蒜套棉高产种植技术 董天浴
39 南疆棉花播种和保苗技术 高疆林,等

棉区瞭望

- 40 新疆巴州棉花双膜覆盖精量播种技术应用效果及存在问题 陈绪兰

高产创建

- 41 河南省安阳市棉花高产创建实践与技术应用 黄凌洲

会议报道

- 44 大北农业科技奖 助推中国农业科技创新

彩版 农业部种植业管理司对全国棉花生产形势进行会商

环球棉讯

- 13 2010/2011 和 2011/2012 年度各国政府通过生产项目对棉花的直接补贴
..... 杨子山

内页广告: 45 关于收集棉花自然突变材料的说明;德州光明包装制品有限公司—产品介绍;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
(安徽省农业技术推广总站)
- 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 International Competitiveness of China Cotton in Seed Industry and Fiber Quality DONG He-zhong
- 6 Advances and the Applications of Plant Growth Regulator on Cotton's Chemical Detopping YE Chun-xiu, et al
- 9 Evaluation of Fiber Quality of Major Cotton Cultivars in China during 2012 TANG Shu-rong, et al
- 14 Application Status and Development Prospects of Cotton Plant Protection Machinery CHU Xiao-qing, et al

• RESEARCH REPORTS •

- 17 Key Cultivation Techniques of Guoxin 6 HAN Yong, et al
- 20 Effect of Tannin to the Activity of Three Protective Enzymes in *Apolypogon lucorum* Meyer-Dür LUO Jun-yu, et al
- 24 Determination of Hemicellulose, Cellulose and Lignin Contents in Five Samples of Cotton Seed Shell TIAN Wei-liang, et al
- 26 Preliminary Application and Study on Selection of "De A2" Genic Male Sterile Lines in Cotton ZHU Dong-sheng, et al
- 28 Cotton Boll Worm Occurrence Dynamics in Fields under Different Intercropping Patterns in the No. 6 Division of Xinjiang Production and Construction Corps, Northern Region of Xinjiang CHEN Fang, et al
- 29 Control of Cotton Boll Rot by Applying Plastic Membrane on the Soil Surface between Cotton Rows LU Xiu-yun, et al
- 32 Study on Optimum Planting Density of Hybrid Cotton in Jiangnan Plain YANG Xiao-dong, et al

• REGIONAL TEST & NEW VARIETIES •

- 34 New Cotton Varieties with Transgenic Double Genes, Baimian 5 ZHANG Jin-bao, et al
- 35 Characteristics and Key Cultivation Techniques of Xinluzhong 47 LIU Fang, et al