

目 次

• 政策与述评 •

继往开来 与时俱进 为发展我国棉花事业做出更大贡献

——在庆祝中国棉花学会成立 30 周年大会上的讲话 喻树迅(1)

2006—2008 年我国商品棉纤维品质评述 杨伟华, 等(6)

依靠科技, 让每公顷棉田生产出又好又多的棉花 李雪源, 等(8)

棉化工厂化育苗和机械化移栽推广新模式

——用基质育苗新技术打造综合种苗基地 毛树春, 等(10)

棉花生产融入现代农业的路径探索 纪从亮, 等(14)

江苏省棉花栽培技术研究三十年 徐立华(19)

山东省棉花耕作栽培技术推广应用的简要回顾 赵洪亮, 等(22)

辽棉品种的选育进程 刘艳珍, 等(24)

南疆自育陆地棉品种遗传多样性研究 艾先涛, 等(26)

新疆杂交棉主要农艺性状发育特点及育种方向 王俊铎, 等(34)

棉花抗盐碱、耐干旱相关基因工程研究进展 郑巨云, 等(39)

新疆棉花生产发展回顾与可持续发展探讨 吐尔逊江, 等(44)

湖北省杂交棉品种现状与育种思路 赵世春, 等(50)

多为棉农算算效益帐——新形势下, 稳定发展江苏棉花生产的对策探讨 史伟, 等(52)

温度与棉纤维发育研究进展 贺云新, 等(55)

河北省棉花抗枯、黄萎病育种研究进展 张海娜, 等(57)

新疆近 15 年来新审定陆地棉品种初步分析 师维军, 等(60)

新疆海岛棉抗枯萎病育种存在的问题及对策 孔杰, 等(66)

新疆早熟陆地棉抗病育种现状及技术对策 谢迪佳, 等(69)

棉花花器颜色的研究进展简述 黎鸿慧(72)

宿生棉研究与利用进展 张新, 等(74)

四川省区试棉花抗病虫性鉴定与评价 何炼, 等(78)

南疆棉花主栽品种的优势研究 买买提·莫明, 等(81)

酰胺类除草剂的吸附与微生物降解研究进展 杨子山(86)

山东滨州市棉花生产辉煌三十年 陈汝涌(94)

• 资源与生物技术 •

湘杂棉 SSR 指纹图谱的构建及应用 陈浩东, 等(97)

转基因堆积在棉花(*Gossypium hirsutum L.*)新品种选育中的应用 丁华, 等(101)

不同类型抗螨陆地棉品种基于 RAPD 的遗传多样性分析 刘朝辉, 等(106)

海岛棉抗病突变体 HPFW356 与原始材料新海 16 号的 AFLP 分析 赵其波, 等(111)

II 中国棉花学会 2009 年年会论文汇编

- 新疆引进国外棉花种质资源纤维品质稳定性研究 吾买尔江·库尔班, 等(115)
新疆海岛棉抗虫转基因棉花的筛选及抗虫鉴定 宁新民, 等(121)
利用 SSR 分子标记技术鉴别常规棉与杂交棉品种 付小琼, 等(125)
陆地棉优质纤维重组自交系纤维品质及产量性状 QTL 定位(摘要) 孙福鼎, 等(127)
棉花早熟性的遗传及相关基因的克隆(摘要) 朱美珍, 等(128)
基于转录组分析的棉纤维品质候选基因定位与克隆(摘要) 刘恒蔚, 等(129)
我国岱字棉演化品种(系)的遗传多样性初步研究(摘要) 潘兆娥, 等(130)
转 *betA* 基因棉花增强甜菜碱的合成能力改善棉花的耐盐性(摘要) 张可炜, 等(131)
- 遗传育种 •
- 双价转基因抗虫棉新品种百棉 1 号 王清连, 等(132)
转 Bt 基因抗虫棉冀 908 选育研究及应用 李妙, 等(133)
异地制种对抗虫杂交棉 F₁ 的主要经济性状的影响 肖才升, 等(137)
抗虫杂交棉 F₁ 与 F₂ 的比较 王家宝, 等(139)
核不育杂交棉产量纤维品质性状的杂种优势分析 张超, 等(142)
具有红叶、光子和鸡脚叶标记性状棉花产量杂种优势研究 万艳霞, 等(147)
棉花区试品种性状统计分析及综合评价 胡德玉, 等(154)
棉花种间杂交多元种品系的选育研究 梁理民, 等(160)
灰色关联度分析法在棉花品种区试中的应用 易先辉(162)
基质含水量对扦插棉花愈伤组织形成的影响 职明星, 等(165)
抗虫杂交棉鄂杂棉 10 号 F₁ 的丰产优势 邹勇, 等(166)
早熟丰产优质新品种新陆中 42 号选育及栽培技术 郭江平, 等(168)
徐州 142 无絮棉杂种优势效应研究 张正敏, 等(170)
杂交棉西农棉 35 的选育及栽培要点 景忆莲, 等(175)
新陆中 40 号生长特性及高产栽培技术 沙迪克江, 等(176)
高产优质抗病棉花新品种“盐杂 2 号”的选育与推广 吉荣龙, 等(177)
高产抗虫棉新品种——徐棉 443 李卫华, 等(179)
新陆中 43 号的选育及优质高产栽培技术 周曙霞, 等(180)
早熟抗病虫辽棉 21 号选育及栽培技术 朱鹤, 等(182)
特早熟棉花新品种——酒棉 9 号 庄生仁, 等(184)
优质抗虫核不育杂交棉川杂棉 19 的选育 龚一耘, 等(185)
抗虫绿色棉川彩棉 4 号 戴沛城, 等(188)
高产抗病虫棉花新品种川杂棉 22 市树谷, 等(191)
棉花航天诱变效应及诱变机理的研究(摘要) 朱美珍, 等(192)
陆海杂种回交后代主要经济性状的遗传变异分析(摘要) 石玉真, 等(193)
纤维色泽与农艺性状间的杂种优势相关性分析(摘要) 孙君灵, 等(194)
- 生理生化与生长发育 •
- 棉花不同栽培型品种的发育特点及生理指标比较 赵军胜, 等(195)
不同基因型棉花种子吸水率与活力的相关性 王俊娟, 等(201)

耐高温棉花的生理生化特征研究(摘要) 刘志, 等(202)

• 耕作栽培 •

- 湖南棉花种植密度初探 李景龙, 等(203)
 棉花无土苗移栽关键技术研究 张祥, 等(207)
 抗虫杂交棉地膜精播稀植技术产量构成和形成特点分析 张培通, 等(210)
 不同株型抗虫杂交棉叶枝利用的栽培模式研究 王士杰, 等(213)
 库源比变化对转基因抗虫棉红叶茎枯病严重度的影响 张慧杰, 等(216)
 大田棉花氮磷钾肥需求量研究 王树林, 等(221)
 棉花超高密植暨高矮配置栽培模式研究 刘昌文, 等(224)
 杂交棉叶枝数量对产量的贡献规律机理研究 朱继杰, 等(227)
 棉花无土育苗营养液配方筛选研究 高燕, 等(231)
 鲁棉研 21 号适宜播期、密度和施肥量的研究 孟庆华, 等(234)
 鲁棉研 28 号适宜播期、密度和施肥量的研究 刘继永, 等(238)
 盛果期果棉间作系统果树类型对棉花生长发育的影响研究 林涛, 等(242)
 河西走廊棉花膜下滴灌配套技术研究 杨涛, 等(248)
 转基因抗虫棉鄂杂棉 28 号施肥技术要点 顾相蕊, 等(252)
 河南舞钢市棉花优质高产栽培技术研究 臧学斌, 等(253)
 河南舞钢市基质育苗移栽技术示范与应用 臧学斌, 等(255)
 湖北黄冈杂交棉育苗移栽苗蕾期栽培管理措施 伊黎, 等(257)
 冀中南地区棉花苗期田间管理技术 戴茂华, 等(259)
 抗虫棉花铃期栽培管理技术意见 孔瑞仙, 等(261)
 湘杂棉亲本种子统一管理繁殖技术 于承其, 等(263)
 棉花苗期雨涝积水受淹调查及补救措施 刘永泉, 等(265)
 合理密植, 充分发挥杂交棉花的增产潜力 刘圣田, 等(267)
 辽河流域棉花—花生间作效果初探 金路路, 等(270)
 安徽沿江地区棉花每公顷产 7500 kg 予棉栽培技术及其实践 龚平, 等(272)
 川杂 13 高产优化栽培技术研究 杨晓, 等(275)
 杂交棉新品种鲁棉研 24 号配套栽培技术研究 刘圣田, 等(277)
 亚华棉 10 号在湖南试种表现及高产栽培技术要点 何叔军, 等(280)
 黄河三角洲植棉高产高效栽培初探 吴修佩(282)
 抗虫棉鑫秋 4 号的试验示范及推广 栗红梅, 等(283)
 棉田地膜覆盖技术 栗红梅, 等(284)
 适合机械作业的麦套春棉模式初探 李朋, 等(285)
 黄河三角洲盐渍土棉田灌水效应研究(摘要) 辛承松, 等(287)
 盐渍土棉花地膜与秸秆覆盖效应初探(摘要) 辛承松, 等(288)

• 植物保护 •

- 棉花病害拮抗细菌 LQZ2 的分离与分子鉴定 王红艳, 等(289)
 转基因抗虫棉昆虫生态群落研究 曾华兰, 等(292)

2009 年山东省棉花苗病发生与防治	赵 鸣,等(296)
几种杀菌剂对棉花黄萎病及其产量的影响	王树林,等(299)
地膜棉田化学除草剂的安全选择与应用	贾永庆,等(301)
转基因抗虫棉田棉叶螨的发生与综合防治	马 惠,等(302)
舞钢市棉田烟粉虱发生规律及防治技术	曹春田,等(305)
棉花枯黄萎病的发生及综合防治措施	曹桂艳(306)
• 棉区了望 •	
早衰是阻碍河北省棉花单产提高的重要原因	秦新敏,等(307)
鄂北棉区麦后移栽棉的实践与思考	荣义华,等(310)
河南省舞钢市棉花生产中存在的问题及解决对策	曹春田,等(313)
2009 年新疆麦盖提棉花缺苗断垄原因与苗、蕾期长势分析	朱玉国,等(315)
山东省棉区棉花栽培中存在的主要问题及对策	孙鹏程,等(317)
• 市场与产业化 •	
鲁棉研 21 号和鲁棉研 28 号种子加工新技术的研究	孟庆华,等(319)
核不育杂交棉的产业化优势	牟方生,等(323)
湘杂棉 F ₁ 在长江棉区的表现与产业化对策	龚 辉(326)
湘杂棉产业化的实践与启示	杨 杨,等(330)
从光子棉产业化的经验探讨品种推广	石晓华,等(332)
突出科技创新,推动杂交棉制种生产的健康发展	赵永民,等(333)
转 Bt 基因抗虫杂交棉种子质量鉴定方法与实践	华民强,等(335)
学习贯彻中央一号文件 重铸惠民杂交制种辉煌 ——惠民县抗虫杂交棉制种的现状与展望	刘凤栋,等(337)
浅析湖北省仙桃市棉花产业现状及对策	沈 成,等(340)
• 棉史回顾 •	
一件珍贵的山东棉花科技史料	王丽华,等(343)
民国时期棉产改进刊物一览	冯文娟,等(345)