

目 次

• 政策与述评 •

棉花工厂化育苗和机械化移栽新技术应用转化模式	毛树春,等(1)
科学地做好新疆杂交棉研究与推广	李雪源,等(8)
棉花贮藏技术研究进展	杨伟华,等(12)
棉花 QTL 定位及标记辅助育种进展与展望	李成奇,等(15)
杂交棉生产存在的问题与栽培技术对策	余隆新,等(21)
山东棉花 30 年的回顾和展望	赵洪亮(24)
陕西省棉花生产现状与发展对策	邢宏宜,等(28)
湖北棉花育种“十五”以来的进展与展望	易先达,等(30)
棉花转基因抗虫研究的进展、问题与展望	李卫华,等(33)
黄河流域转基因抗虫棉新品种主要农艺、经济性状分析	崔瑞敏,等(36)
新疆兵团杂交棉的生产发展思路	邓福军,等(42)
试论棉花超高产生产技术的发展及其对策	徐立华,等(44)
新疆特色棉生产的优势与发展现状	田立文,等(47)
新疆陆地棉品质育种方法研究与实践	吐尔逊江,等(50)
组织培养技术在棉花育种和栽培研究中应用展望	贺云新,等(55)
北疆棉区棉纤维品质生态区划研究	王俊铎,等(58)
新疆北疆近年来审定棉花品种主要性状分析	郭江平,等(62)
棉蚜抗药性研究进展	马 惠,等(66)
陆地棉产量和品质性状 QTL 定位研究进展	秦鸿德,等(71)
2007 年我国棉花生产领域纤维品质评价分析	唐淑荣,等(76)
积极稳妥有序发展我国天然彩色棉	邱新棉,等(81)
分子标记技术在棉花品种鉴定上的研究进展	匡 猛,等(88)
影响农户植棉意向的若干因素分析	刘书环,等(93)
棉花生产中农药使用情况调查与分析	许红霞,等(97)
黄河流域棉区春棉区试纤维品质近 16 年的变化趋势分析	付小琼,等(99)
我国棉花生产面积波动研究	雷亚平(103)
优化品种 发展新疆棉花生产	崔建平,等(106)
实现棉花直补 稳定棉花生产	王振宇,等(109)
新疆彩色棉品种现状分析	曹艳艳,等(111)
我国棉花生产中存在的主要问题及建议	王延琴,等(113)
我国科技论文现状及分析	曾志平,等(115)

• 资源与生物技术 •

利用微卫星标记分析天然棕色棉的遗传多样性	李付振,等(121)
适用于棉花根冠通讯研究的 Y 型和 A 型嫁接方法	李 博,等(126)
几个抗蚜、抗蚜棉花种质资源的 RAPD 分析	刘朝辉,等(129)
棉花品种指纹图谱构建及棉种鉴定技术研究	王俊芳,等(135)

利用 SSR 标记研究陆地棉二级基因库的遗传多样性	贺道华,等(138)
2007 年棉花资源材料耐盐性鉴定结果简报	王俊娟,等(143)
棉花 RAPD 反应体系条件的优化	张振兴,等(144)
棉花 SSR 标准反应体系的建立	潘兆娥,等(146)
不同颜色花器棉花种质资源的研究简报	黎鸿慧(152)
国外棉花种质资源在新疆的表现	师维军,等(154)
棉花抗病品种资源再生能力、营养利用和抗黄萎病相关基因克隆(摘要)	马峙英,等(159)
盐胁迫下棉花耐盐相关基因差异表达分析(摘要)	叶武威,等(160)
棉花抗黄萎病基因工程研究(摘要)	肖松华,等(161)
棉花作为能源作物的优势分析(摘要)	于霁雯,等(162)
陆海连锁图谱构建及其重要农艺性状定位(摘要)	于霁雯,等(163)
NaCl 胁迫下棉花基因组 DNA 胞嘧啶甲基化分析(摘要)	赵云雷,等(164)
棉纤维发育相关基因的克隆和表达分析(摘要)	迟吉娜,等(165)
陆地棉花粉氮离子束注入引起的生物学效应研究(摘要)	唐灿明,等(166)
陆地棉脱外壁花粉的制备和花粉核 DNA 检测(摘要)	唐灿明,等(167)

• 遗传育种 •

转基因抗虫杂交棉选育研究	王国印,等(168)
百棉 3 号丰产稳产性及产量构成因素探讨	王清连,等(171)
2 个陆地棉隐性核雄性不育系的杂优利用研究	景忆莲,等(176)
栽培措施对抗虫杂交棉纤维品质的影响	杨 晓,等(178)
棉花种子质量快速检测方法	隋 洁,等(183)
高品质陆地棉复交品系主要经济性状变异与相关分析	汤飞宁,等(185)
宿根条件下的棉花核不育杂交制种技术研究	张小红,等(189)
新疆高品质陆地棉纤维品质性状遗传分析	艾先涛,等(192)
陆地棉细胞核雄性不育系洞 A 的二年生栽培初探	张 新,等(199)
对部分杂交棉制种田父母本分期播种的商榷	马奇祥,等(203)
陆地棉辐射诱变 M_1 主要农艺性状及经济性状的变异	李 朋,等(204)
新疆开放条件下利用蜜蜂繁殖棉花不育系技术初探	黄丽叶,等(206)
棉花单株纤维品质差异度研究	孟俊婷,等(208)
红叶棉花的农艺性状和纤维品质杂种优势表现	万艳霞,等(211)
航天诱变对棉花 M_1 代品种性状影响的初步研究	习桂梅,等(214)
棉花高抗枯萎病抗源的持久抗性研究与利用	叶鹏盛,等(217)
中长绒杂交种(F_1)重要性状的相关性分析	刘孝永,等(218)
转基因抗虫核不育材料的研究与应用	胡新燕,等(221)
棉花苗期耐低磷筛选指标的评价	王士杰,等(223)
新疆棉花超高产育种技术初探	买买提·莫明,等(227)
陆地棉杂交种种子真实性和纯度的鉴定方法与技术	谢宗铭,等(230)
抗病虫转基因杂交棉品种选育	杨 峰,等(234)
陆海三系彩色杂交棉高产高效制种技术	罗 城,等(236)
浅谈彩色棉花色泽界定描述	焦明钰,等(238)
抗虫棕色棉川彩棉 3 号的选育	龚一耘,等(240)

杂交棉中棉所 62 选育报告与栽培要点	杨代刚,等(243)
试谈棉花品种区域试验过程中应把握的几个要点	张俊英(245)
转基因抗虫杂交棉中棉所 63 选育报告	杨代刚,等(246)
抗病杂交棉川杂棉 26 的选育及栽培技术	市树谷,等(248)
国审杂交棉——鑫秋 2 号	栗红梅(250)
赣棉杂 1 号选育及其示范	杨 磊,等(251)
利用指示性状选育抗虫杂交棉新品种的实践与思考	龚 辉,等(255)
转 Bt 基因抗虫棉冀丰 1056 综合性状分析	李 妙,等(257)
高产广适抗虫杂交棉郑杂棉 2 号选育及栽培要点	邢廷茂,等(261)
抗虫杂交棉郑杂棉 3 号的选育及栽培技术	贾新合,等(262)
陆地棉×索马里棉远缘杂交新品系秦远 1-15 的育成	梁理民,等(264)
开棉 21 的生育特性及优质高产栽培技术	汤玉煊,等(266)
转基因抗虫杂交棉荆杂棉 142	赵世春,等(268)
转基因抗虫杂交棉荆杂棉 166	胡德玉,等(269)
有休眠棉种贮藏的研究(摘要)	周大云,等(270)
• 生理生化与生长发育 •	
滨海盐碱地棉花出苗和苗期生长特性的观察	董合忠,等(271)
NaCl 对光子棉新研 9648 出苗及幼苗 POD 的影响	职明星,等(273)
陆地棉矮秆品种主茎顶芽激素含量的变化动态	刘爱玉,等(276)
sGK321 与石远 321 在二代棉铃虫不防治下叶片衰老的比较	代建龙,等(281)
滨海盐渍土抗虫棉养分吸收利用研究	辛承松,等(286)
陆地棉花柱中花粉管生长特性研究(摘要)	唐灿明,等(291)
• 耕作栽培 •	
转 Bt 基因抗虫棉鲁棉研 21 号高产稳产的生物学特性研究	李汝忠,等(292)
棉花专用配方缓控释复合肥应用效果研究	李景龙,等(299)
转基因抗虫棉高产群体质量指标及栽培技术	陈 源,等(303)
新疆棉花简化种植节本增效生产技术的实现途径	林 涛,等(306)
棉花专用控/缓释配方复合肥试验示范效果	张教海,等(310)
揭膜时间对不同熟性棉花品种影响的研究	王志忠,等(313)
“恩泰克”缓释肥在棉花上的应用效果研究	王树林,等(318)
黄河三角洲滨海盐碱地棉花肥料运筹技术及其机理	辛承松,等(320)
抗虫棉防病、防虫、防早衰配套栽培技术	秦新敏,等(324)
抗虫棉鲁棉研 32 号特征特性与栽培技术	魏西翠,等(326)
影响营养钵育苗移栽全苗壮苗和栽后活棵的原因及对策	朱永歌(327)
棉花裸苗移栽种植密度探讨	刘子乾,等(329)
棉花摘早蕾技术研究	刘圣田,等(331)
鲁棉研 28 号地膜覆盖增产效果分析	杨 静,等(334)
长江流域棉花高产栽培技术的几点创新和探索	龚 平(336)
充分利用抗虫杂交棉的杂交优势——省工省本稀植栽培实践	李泽田,等(338)
河北省棉花苗期田间管理技术	王 旗,等(339)
抗虫棉早衰的气象条件分析与防御对策	武文安,等(340)

早熟抗虫棉中棉所 50 在丘陵旱地棉区一种多用高产栽培技术	黄双领,等(343)
洞庭湖区棉花高产栽培技术探讨	杨朝喜,等(344)
开封市棉花早衰的原因与预防措施	张春梅,等(348)
中棉所 48 优化栽培技术规程	臧学斌,等(349)
国审棉中植棉 2 号特征特性及栽培技术要点	孙鹏程,等(350)
国审抗虫棉鑫秋 1 号特征特性及栽培要点	张俊英(352)
地膜棉早衰的原因及预防	孟宪泉(353)
东营地区棉花蕾期管理实施“一四一”技术方案	吴修佩,等(357)
鲁棉研 28 号在台前县的高产栽培技术	曹桂亭,等(358)
创新棉 1 号 F ₁ 的选育及高产栽培技术	黄知军,等(359)
绿亿 5 号在临澧的种植表现及高产栽培技术	周训华,等(361)
汴棉 8 号特征特性及高产栽培技术	赵爱玲,等(362)
杂交抗虫棉增施钾肥增产效应研究	臧学斌,等(363)
• 植物保护 •	
转基因棉抗棉铃虫性鉴定评价研究	曾华兰,等(364)
不同种衣剂包衣处理棉种田间试验简报	赵红霞,等(366)
适乐时和锐胜种衣剂防治棉花苗病和蚜虫药效试验	周晓飞,等(369)
棉花红叶茎枯病的发生危害与综合防治	赵 鸣,等(371)
棉蚜羧酸酯酶与有机磷抗性的分子机制研究进展	杨子山(374)
棉花枯黄萎病的发生规律与防治措施	孟建朝,等(377)
新疆棉叶螨综合防治技术意见	克热木·热合曼(378)
黄河三角洲棉花苗病的发生特点和防治对策	吴修佩,等(379)
• 棉区了望 •	
2008 年滨州市棉花良种推广补贴项目实施情况的调查与思考	陈汝涌(381)
影响开封市棉花可持续的生产原因及对策	王俊超,等(385)
引进杂交棉在北疆种植表现	宁新柱,等(387)
浅谈南疆滴灌棉花生产的增产机理和存在问题的对策	张秋波,等(389)
天津市棉花无土育苗移栽试验示范进展	王瑞卿,等(390)
地膜棉苗期病害综合防治效果好	耿素芬,等(393)
浅谈影响棉花水浮育苗技术推广的因素及对策	杨朝喜,等(394)
湘杂棉 5 号在长江中下游棉区的突出表现	杨泽咏,等(396)
宣州区棉花面积增长原因、存在问题与建议	孙作林(397)
棉花水浮育苗技术在桃源县示范推广	程泽新,等(398)
优质高产抗病虫杂交棉“盐抗杂 1 号”的示范推广	吉荣龙,等(400)
冀南地区超早 3 号高产栽培管理技术	常金梅,等(402)
• 市场与产业化 •	
依靠科技创新 促进甘肃省棉花产业健康发展	詹有俊,等(403)
桃源县棉花产业化经营的思考与对策	程泽新,等(405)
以学术交流促进科技进步 加速棉花种子工程的实施	贾永庆,等(408)