

目 次

安徽农学通报

Anhui Nong xue Tong bao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第 17 卷第 07 期

(总第 173 期)

2011 年 4 月 10 日

编 委 会

名誉主任委员 赵树丛

主任委员主编 郑之宽

副主任委员 杨剑波

编 委 (以姓氏笔画为序)

马传喜 王占廷 王明勇

卢卫峰 江 洪 张华建

张长青 张健美 陈世跃

杨剑波 郑之宽 赵建勋

程备久 侯宜泽 何 杰

编辑部主任 赵建勋

编辑部副主任 (以姓氏笔画为序)

张长青 吴祚云(常务)

李爱青

出 版 安徽农学通报编辑部

地 址 合肥市徽州大道 193 号

安徽省农业委员会内

邮 编 230001

发 行 合肥市邮局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 26-146

定 价 10.00 元

农业经济·“三农”论坛

淮北市基准地价结构比率分析 叶 霞 许 晨 万红梅等 1

菏泽市集体林权制度改革的实践与思考 牛润民 甘欣勇 3

泰安市泰山区农民专业合作社发展调研与对策 郑 越 李晓明 6

巢湖市居巢区农业产业化发展的调查与思考 张 勇 9

政府视角下的采煤塌陷地综合整治规划思考

许 晨 万红梅 叶霞等 11

贵阳市小河区新农村建设成效、问题及对策分析 赵基英 14

农业植保污染与减排途径 王留柱 16

植保专业化防治现状与发展前景探析 冀向阳 段新颖 李 华 18

失地农民的就业问题分析 郭媛媛 20

毛乌素沙地绿洲农业开发技术探讨 张宏霞 邵莉莉 21

农业基础性研究与方法

波纹裸胸鳝线粒体 DNAD-loop 多态性分析

刘志亮 齐兴柱 骆剑等 23

利用响应面法优化茶叶中 EGCG 的浸提条件

王贤波 黄海涛 赵芸等 27

山核桃 ISSR 反应体系的优化 吕岩楨 王 雷 张兴旺等 30

RNA 干扰在植物中的应用 张 旭 张树彪 金 梅 32

正交试验法优选地黄多糖的提取工艺 秦梅颂 周丽丽 邹 宇 33

广东省典型城市湖泊沉积物氨氮吸附特性初步研究 胡祖武 刘 玲 36

生物科学

入侵植物加拿大一枝黄花的高光谱特性研究

刘占宇 周 湾 张莉丽 39

牛胸腺 DNA 导入“藁优 9415”后代变异及 SSR 分析 张希太 41

熊果酸与胰岛素抵抗研究综述 刘 露 王 正 杨青松 45

API5 相关的研究进展 赵慧玲 赵鑫鑫 汪艳秋 46

基因工程在富硒农作物开发中的研究进展 陈勉乔 姚 新 47

髓样分化因子 MyD88 与天然免疫系统中 Toll 样受体的关系

赵鑫鑫 赵慧玲 汪艳秋 50

灰黄霉素研究进展概述 张剑清 王春梅 毛 宁 52

辣木的组织培养及快速繁殖研究 朱尾银 54

安徽清凉峰自然保护区植被类型和垂直分布带谱调查分析 邵小平 55

粮食作物

主要栽培因素对皖麦 52 品质的影响 张 健 董召荣 葛琳琳等 57
不同灌溉模式下高产小麦品种比较试验

米 勇 牟秋焯 王瑞霞等 60

水稻施用锌肥的增产效应研究 高福平 62

高沙土地区氮、磷、钾肥配比施用对小麦生长发育的影响

马小凤 栾春荣 丁 慧 63

水稻田使用秸秆腐熟剂试验效果分析 赵永梅 66

紫色旱作土施用通丰养分平衡剂对小麦产出效益的研究 吉中华 68

旱稻品种引进比较试验研究 高 尚 69

淮北地区夏玉米高产途径探讨 李庆文 71

甜糯玉米早春地膜栽培技术 童友才 阮 龙 左晓龙等 73

凤台县开展小麦高产创建活动的成效、做法与思考

高福平 刘 东 75

双季晚稻配方施肥比较试验 高明胜 78

水稻免少耕无盘旱育抛秧高产栽培技术 吴红星 王宏斌 孟志伟 79

机插杂交中籼稻高产栽培技术 李霞红 孙如银 李福军 81

经济作物

花生新品种泰花 6 号配方施肥试验 蒋建军 刘荣甫 戴永发等 83

河北灵寿县茶叶发展的问题及对策 胡绍德 韦朝领 李叶云 84

桑树主要病虫害的发生情况和防治对策 汪海涛 杨义应 朱启莲 86

凤阳县藤茶产业发展现状与对策 任敬会 徐德明 88

园艺作物

不同采前营养液对苦苣品质的影响 李 爽 徐志英 袁立伟等 90

番茄施用爱密挺、华辉氨基酸水溶肥试验研究 吴德有 92

果树矿质营养的研究进展 覃杰凤 94

浅谈沿淮大棚草莓无公害丰产栽培技术 李艳莉 96

土壤肥料

多品种叶面肥水稻田间对比试验研究 朱世鹏 97

“水肥一体化”技术试验示范与应用展望

李茂权 朱帮忠 赵飞等 100

里下河地区不同氮肥用量及磷、钾临界值试验研究

王淑君 张玉明 赵国成等 102

长期不同施肥结构对作物产量的影响 黄翠菊 王正福 黄昆等 104

农户施肥中存在的主要问题及改良措施 刘研英 108

主 管

安徽省农业科学院

主 办

安徽省农学会

协 办

安徽省作物学会

安徽省种子协会

安徽省绿色食品办

安徽省农技推广总站

安徽荃银高科种业公司

安徽省寿县寿州园艺研究所

宿州职业技术学院

上半月

执行副主编 张长青

责任编辑 郭 高 陶学军

胡贤江 陈 真 吴祥云

施婷婷 郑丹丹

英文编辑 郑丹丹

编 务 夏宇雨

出版日期 每月 10 日

联系电话 0551 - 2675980

小 灵 通 0551 - 3958586

传 真 0551 - 2678400

投稿邮箱 ahnxtb@sina.com

ahnxtbbjb@sina.com

anhuintb@163.com

网 址 http://www.ahnxtb.cn

下半月

执行副主编 徐焕斗

责任编辑 郑义良 李志朋

陈周前 徐爱民 孔 爽

张宏民 马伟芝 张桂林

编 务 李志朋

出版日期 每月 25 日

电 话 0551 - 5523443

5525533 (通联)

传 真 0551 - 5522211

电子邮箱 ahnxtb@sohu.com

作物病虫害·农药

杞柳瘿蚊的发生特点与防治措施	张玉美 姚 骏 郭永生等	109
高效氯氟菊酯对茶小绿叶蝉的防效	汪文俊 邹运鼎 鲍周明	111
温岭市稻田蜘蛛种群及优势种的调查研究	冯永斌 蔡娟娟 叶建人等	112
不同药剂组合防治水稻重大病虫药效试验示范研究	何木兰 余卫国 周爱萍等	114
植物源农药苦参碱纳米制剂对九里香蚜虫防治功效初探	陶 晶 马景毅 陈睿等	116
沿江稻区褐飞虱的抗性现状、分析及用药策略	刘成社 周群芳 张立良等	118
安徽省矿物油农药现状及发展前景	刘海全 洪天求	120
2.5% 高效氯氟菊酯乳油防治甜菜夜蛾药效试验	傅 晶 鲍周明	121
性信息素诱捕防治棉斜纹夜蛾试验研究	熊桂和 何木兰 罗定荣等	122
多菌灵与苯醚甲环唑混配对水稻纹枯病的联合毒力和配方筛选试验	赵 伟	124
50% 莠去津防除夏玉米田杂草药效试验	胡易冰 刘明芳	126
小麦全蚀病的发生规律与防控技术措施	时 雨 官 琳	128
30% 多菌灵·多抗霉素可湿性粉剂防治苹果轮纹病田间药效试验	赵 伟	130
安徽省南方水稻黑条矮缩病发生现状和综防对策	郑兆阳 张启勇 沈光斌	132
席草主要病虫发生原因和综合防治措施	左其祥	133
不同药剂防治茶树茶小绿叶蝉药效试验	姚华源	135

资源利用与环境科学

基于生态足迹模型的西北干旱绿洲农业区可持续发展评价 ——以张掖市为例	曹 瑾 杨 珽 唐志强	137
昌吉市土地利用对生态环境的影响分析	沈晓明 赵晓露	139
土地利用/覆被变化对水资源影响的研究综述	王 洁	141

林业

海岸内侧丘陵山地木麻黄和马占相思混交造林研究	沈振洪	143
杉木阔叶树混交造林研究	蔡 青	145
城市森林在城镇化人居环境中的作用和建设理念	王雪薇	147
河北滦河上游国家级自然保护区植物类型及生态群落特征	徐国山 张宝祥 黄婕等	149
国槐大树移栽技术	杨士雄 张晓军 刘志青	151

园林·绿化

南宁市主干道路绿化树种的生态效应研究	李晓征 黄月明	152
我国草坪业如何走出水资源短缺困境	盛晓燕	155
耐特网与植物相结合在防护风沙路基坡面中的应用	贾 旭 罗腾莉	158
沙漠高速公路服务区及收费站的绿化与美化	李仲勋 叶 伟	159
北方高密度低层居住区景观规划设计初探	姜 虹 东丽楠	161

动物科学与饲料

皇竹草栽培及其饲喂肉羊综合利用技术 邵智群 鲁进学 江喜春 165

农机·农艺

探索构建我国现代农机流通体系 邵春 167

耐密玉米机械覆膜点播高产栽培技术 于显 170

农田水利

河道治理工程中水土保持方案与措施 黄百顺 费成效 171

农业信息技术

县级国土资源信息化建设的思考 刘羽帆 谢娜 段建南 173

农产品质量检测

不同产地黄芩中黄芩苷含量的对比研究 武焯 苏亮 胡宇莉等 175

微卫星标记在种子质检工作中的应用 赵耀 刘康 李仕钦等 177

乡村旅游

乡村旅游体验质量实证研究 汪惠萍 王玉玲 179

河源市马鞭塘生态农业度假区开发规划研究 杨亮 182

其他学科

虚拟现实技术在“汽车拖拉机构造”课件中的应用 陈黎卿 郑泉 185

专业技能课程考核改革与实践

——以《土壤农化分析》课程为例 李孝良 于群英 段立珍 187

无土栽培学实验课教学改革探析 靳亚忠 廉华 马光恕等 189

木材切削原理与刀具课程教学改革与实践 吴良奎 192

加强校外实习基地建设 培养高素质创新型人才 汪雪雁 胡霞 夏业鲍等 194

构建实践教学新体系 提高学生创新创业能力 马忠友 吴萍 李正鹏等 196

《水污染控制工程》课程教学改革与实践 邹海明 詹秋文 于群英等 198

几种教学方法在《农业气象学》课程教学中的应用 王凤文 杨书运 200

地籍管理专业课程教学模式探讨 路捷 冯新伟 吕巧灵 201

提高分子生物学教学效果的教改尝试 张辉 潘瑶 陈奇 203

提高昆虫学实验教学质量的若干措施 慕莉莉 205

实用技术

沿淮地区小麦冬春干旱田管技术 胡玲惠 207

优质高产蚕茧生产技术 包建民 209

杂种茶香月季的主要病虫害及其防治 满丽华 姚衍芳 211

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol. 17 No. 07 4th Apr. 2011 Sum No. 173

Analysis on the Ratio of Standard Land Price Structure in Huanbei City	Ye Xia et al. (1)
Consideration of Comprehensive Regulation Planning of Subsidence Land of Coal Extraction from the Governmental Perspective	Xu Chen et al. (11)
Analysis about Landless Peasants' problem of Employment	Guo Yuanyuan (20)
The Polymorphism Analysis of Mitochondrial DNA D-loop in <i>Undulatus Gymnothorax</i>	Liu Zhiliang et al. (23)
Optimization of ISSR Reaction System in <i>Carya cathayensis</i>	Lv Yanzhen et al. (30)
RNA Interference in Plants	Zhang Xu (32)
Optimum Extracting Technology of Rehmannia Glutinosa Polysaccharide by Orthogonal Test	Qin Meisong et al. (33)
Preliminary Study on Adsorption of Ammonia Nitrogen Sediments from the Typical Lakes of Guangzhou Province	Hu Zuwu et al. (36)
Hyperspectral Characteristics of Invasive Plant Canada goldenrod (<i>Solidago canadensis</i> L.)	Liu Zhanyu et al. (39)
Study on Character Variation Induced by Thymus DNA of Calf Introducing into the Wheat "Gaoyou9415" and Assessment of Genetic Diversity of the Descendant by SSR Markers	Zhang Xitai (41)
Ursolic Acid and Type 2 Diabetes Mellitus	Liu lu et al. (45)
Progress of Genetic Engineering in Exploitation of Selenium-rich Crops	Chen Mianqiao et al. (47)
The Introduction of Research on Griseofulvin	Zhang Jianqing et al. (52)
Tissue Culture and Rapid Propagation of <i>Moringa oleifera</i> Lam	Zhu Weiyin (54)
Effects of the Main Factors on the Cultivation Quality of Wanmai52 Wheat	Zhang Jian et al. (57)
The Effect of Different Nutrient Solution before Harvest on Lettuce Quality	Li Shuang et al. (90)
Effect on Different Fertilizer Structure of the Crops Yield	Huang Cuiju et al. (104)
Occurrence Regularity and Integrated Control Measurements of <i>Rhbdophaga SP</i>	Zhang Yumei et al. (109)
Botanical Pesticides Matrine Nano Preparation and the Preventive Effects of Aphids Preliminary Exploration	Tao Jing et al. (116)
Current Situations and Trends in the Application of Mineral Oil Pesticides in Anhui Province	Liu Haiquan et al. (120)
Allied Toxicity and Prescription Screening Test about Carbendazim and Difenconazole to <i>Rhiaoctonia solani</i>	Zhao Wei (124)
Field Test Report about Carbendazim Polyoxin30% WP Control Botryosphaeria Berengeriana	Zhao Wei (130)
Study on Sustainable Development of oasis Agriculture Cities in Arid Areas of Northwest China Based on Analyzing Ecological Footprints	
—A Case Study in Zhangye City	Cao Jin et al. (137)
The Impact of Land Use on the Ecological Environment in Changji City	Shen Xiaoming et al. (139)
The Ecological Effects of Street Trees in Nanning City	Li Xiaozheng et al. (152)
Afforestation and Beautification of the Desert Expressway Serving Area and Charge Station	Li ZhongXun et al. (159)
The Study on the Landscape Planning and Design in Northern High-density low-rise Residential Areas	Jiang Hong et al. (161)
Hybrid Giant Napier Planting and its Utilization Technology for Sheep Feeding	Shao Zhihua et al. (165)
Contrast Study on Baicalin Contents of <i>Scutellaria baicalensis</i> from Different Producing Locations	Wu Xuan et al. (175)
The Application of SSR Markers in Seeds Quality Detection	Zhao yao et al. (177)
Empirical Study on the Quality of Rural Tourism Experience	Wang Huiping et al. (179)
Study on the Development Planning of Ecological Agriculture Resort Area in Ma'an Tang of Heyuan City	Yang Liang (182)
Application on Visual Reality Technique in Courseware of "Construction of Automobile and Tractor"	Chen Liqing et al. (185)
Analysis on the Experimental Teaching Reform of Science of Soilless Culture	Jing Yazhong et al. (189)
Strengthening the Construction of Campus Practice Base to Train Innovative Talents (High-Quality Innovative Talents)	Wang Xueyan et al. (194)
Constructing New Practice Teaching System, Improving the Innovation and Entrepreneurship Ability of Students	Ma Zhongyou et al. (196)
Teaching Reform and Practice of Course of Water Pollution Control Engineering	Zou Haiming et al. (198)
Discussion on the Teaching Mode of Major Curriculum	Lu Jie et al. (201)