

安徽农学通报

Anhui Nong xue Tong bao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第 16 卷第 15 期

(总第 157 期)

2010 年 8 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

目次

农业经济·“三农”论坛

- 破解三农难题 促进农民增收 管叔琪 杨振斌 樊美珍等 1
- 潘集区农民增收问题的难点及对策 陈侠 4
- 濉溪县发展食品加工业的思路 王宝德 杨哲林 6
- 铜陵县村级“三资”管理现状与强化管理对策 江孝云 9
- 贵州省耕地人口及粮食安全研究 张群生 11
- 天津市中型灌区存在问题及发展对策 周刁婵 姜海峰 沈虹 13
- 浅析农村居民点整理中的土地权属问题及对策 郎海如 15
- 基于信息熵的南京市土地利用结构分析 朱晓熠 刘咏梅 16
- 社会工作者视野下的城市农民工边缘化问题初探 沙莎 赵琳华 19
- 舒城县基层农技推广体系现状分析与改革建议 范国斌 21
- 浅议晓天镇农民专业合作社发展对策 朱益宏 23

农业基础性研究与方法

- 矮牵牛组培苗 3 种 RNA 提取方法的比较 赵岩 邓盾 孙玉军等 24
- Pb、Cd 单一及复合污染对小麦种子萌发和幼苗毒害作用 朱纯 鲁先文 26
- 高仿真模拟古代丝织品文物方法探讨 郭敏 邱祖明 吴顺清等 31
- 玉米秸秆蒸汽爆破预处理酶解制糖的研究 黄之文 33
- 分光光度法测定薄荷叶中总黄酮含量的研究 刘松长 35
- 国槐胸径生长模型研究 高乾奉 37
- 植原体检测技术研究进展 董小军 路雪君 林文力等 40
- 高效液相色谱法测定地表水及饮用水中的溴氰菊酯 吴卫东 周弛 郭晋君等 43

生物科学

- NaCl 胁迫下海藻糖对番茄根系及活性的影响 贾永霞 靳亚忠 马光恕等 46
- 内外源赤霉素对苗期矮牵牛生长的影响 赵岩 马玉涵 储俊等 48
- 水分胁迫下氮素水平对花生产量和品质的生理生态影响 侯敏 侯刚 刘学良等 50
- 秸秆生物气化预处理技术 李浩 冷云伟 任恒星等 57
- 棉花转基因育种研究现状与前景展望 王娟 余渝 孔宪辉等 59

牡丹根际寄生线虫种类概述	袁 辉 赵从凯 赵洪海	61
纤维素酶生产研究进展	任恒星 冷云伟 李浩等	63
报春花嫩叶诱导及植株再生的研究	刘仁坤	65
生物活性水对水稻根和芽生长的影响	王富刚 亢福仁 王韦氏	67

粮食作物

硫酸锰浸种处理对马铃薯萌发效应的研究	马光恕 廉 华 王彦宏等	69
燃料乙醇用甘薯新品种选育	范泽民 蒋晓璐 刘新亮等	71
国审阜豆 9765 大豆品种的示范与推广	蒋成功	73
9 份甘薯种质在湛江的筛选试验初报	何霭如 汪 云 陈胜勇等	75
蒙城县小麦高产攻关活动的实践经验与相关问题探讨	刘永华	77
高产高效优质高油玉米自交系的选育研究综述	刘学玲 王 平 姜立雁等	80
西部边疆山区陆稻可持续发展探讨		

——以云南省孟连县为例

	冯 璐 武功文 沈忠祥	83
玉米配方肥大田对比试验研究	葛 军	86
榆林长城沿线风沙区春玉米超高产集成栽培技术	张建成	87
早中熟杂交中稻组合对比试验	姚建中 胡日辉 苏 瑛	88
黑龙江省小麦抗旱节水高产综合栽培技术	李长辉	90
玉米空秆的原因及其防治对策	丁玉美	91
岳西县一季稻生产现状及发展对策	胡三燕	93

经济作物

盐碱地棉花高产栽培技术	鲁雪林 王秀萍 张国新等	94
杂交棉新品种在安徽淮北地区适应性探讨	彭 浩 祁家凤 刘成刚	97
云南蚕豆品种的模糊综合评判	郭媛贞 陈海玲 李碧琼等	99
福建省春花生新品种的模糊综合评判	陈海玲 黄金堂 李清华等	101
杂交棉若干农艺性状与产量品质相关性研究	彭 浩 祁家凤 刘成刚	103
铜陵县油菜高产栽培技术规程	刘小桃 方秀珍	105

蔬菜·果树·园林

不同坡位差异施肥毛竹林竹笋产量及经济效益分析	陈金英 刘文松	106
我国辣椒属种质资源研究进展	刘伟良 钟海挽	108
提高黄瓜嫁接苗成活率的关键技术	苏定昌 张友明	111
加工番茄新品种东农 713 的选育及栽培要点	白玉莲	112
大棚及温室蔬菜高效栽培模式	左学霞	114

万方数据

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

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 吴祚云
 张琪琪 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
 ahnxtbjb@sina.com
 anhuintb@163.com
 网 址 http://www.ahnxtb.cn

下半月

执行副主编 徐煥斗
 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

甜瓜无公害栽培技术	胡金甲 曹晓霞	115
石台县香榧的发展现状与建议	童斌	116
老梨树高接换种与接后管理技术	张洁 程新文	117
高海拔山区锥栗栽培技术	梁芬 陆佐洋	119
广德县花卉苗木产业发展的优势及对策	陈红英	121
浅析矿区园林绿化问题 ——以轿子山煤矿为例	陈丽文 张广波 叶开五	122
土壤肥料		
油菜不完全“3414”田间试验肥料效应研究 ——绩溪县杨溪点	尚健	124
新型控失肥料不同施用方法对油菜产量的影响	郭粹锦	127
砂泥田土壤双季晚稻精确量施肥模式研究	王晓宏	129
六安市金安区黄白土田水稻测土配方施肥研究	李清	131
低产田水稻测土配方施肥试验初报	刘德安	133
钾硅钙矿物肥对水稻产量及农艺性状的影响	周平安	136
油菜“3414”肥效试验分析研究	高时凤	137
钾硅钙微孔矿物肥肥效试验	冯星球	139
水稻“3414”肥料效应试验报告	明文玉	141
甘薯 3414 肥料效应田间试验	陈金英	142
生物有机复合肥对马铃薯产量的影响	刘阳	144
作物病虫害·农药		
南谯区油菜病虫草害防治技术体系研究	张新河	145
有机硅、助剂等与杀虫剂混用防治水稻害虫的效果评价	吴春林	148
10% 稻腾(氟虫双酰胺·阿维菌素)防治水稻 2 代二化螟试验	熊延文	151
玉米螟性信息素防治玉米螟的应用研究	武贵林	152
香樟樟颈曼盲蝽的发生与防治	施晓红	153
687.5g/L 氟吡菌胺·霜霉威盐酸悬浮剂处理对马铃薯产量的影响	陈爱红	154
水稻黑条矮缩病的诊断及防控技术	王素梅	155
阜阳市夏秋作物杂草出苗规律初报	陈爱红	157
资源利用与环境科学		
秸秆还田对土壤特性和作物生产的影响	李东升 周为华 范佳等	158
泰安市种植业污染综合评价与研究	王琦 骆洪义 李传华等	162
农作物秸秆利用技术现状及发展对策	王璐 肖健	166
农村沼气发酵温度控制技术及其经济性分析	项阳阳 高正阳 李任平等	169
淮北市塌陷土地资源综合开发利用研究	任笑媛	172
潜山县土壤资源开发利用原则与途径探讨	袁向方	176
基于低碳理念的农村环境问题及治理对策	王卫红	178
园林废弃物的资源化利用探讨	杨晖	181
城市水循环再生体系研究	关江 高伟 刘建利等	183
陈村水库流域水文特征分析	戴志超	185

林业

不同施肥处理对4种相思树种生长的影响	黄伟强	187
闽东山地香椿杉木混交林生态响应	江雄清	190
木兰溪源自然保护区森林群落物种多样性的研究	徐锦祥	192
杨树座坑栽植造林技术试验研究	张国志 王春艳	196
贵溪雷竹生长的气候适应性分析	齐永胜 俞发民 王 晖	197
日本扁柏引种栽培试验初报	陈春成	199
厦门市坂头国有林场生物防火林带建设调查分析	杨启远	200
乌桕育苗、造林技术及效益分析	甄长勇	202
容器育苗技术概述	吴佳惠	204
林地更新与林木种苗发展的对策	高 飞 许子强 霍世清	206

动物科学与饲料

阿魏丙酮提取物杀灭日本血吸虫幼虫的试验	汤咏倩 卢 昊 赵红梅	207
新农村高效养蚕之路初探	王召锋	209
肉鸡大棚饲养技术要点	司圣勇	210
鱼粉掺假的鉴别	刘庆梅 杜永才	212

中药材

当归在大别山地区引种栽培试验初报	储召阳 汪文革 郭敏等	214
中药暗紫贝母的研究进展	马吉义 陈 志 李冬鸣	216

农业信息与农机化

基于MODIS影像的新疆草地产量全年变化研究	赵金飞 高敏华 李 悦	219
安徽省城乡信息化水平差异及对策	李 倩	221
凤阳县农机化技术推广的现状与思考	李 华 徐德明	224

农业气象

滨州市近50a四季变化趋势	王立静 李金亮 张 冉	225
区域自动气象站常见故障处理与维护	刘万章 李 兴	227

其它学科

适应学科发展需要 改革园林生态学教学	卫新菊	229
植物生理学实验教学方法改革初探	李玉梅 姜云天	232
园林植物与应用课程教学改革初探	胡群霞 张园园	234
食用菌栽培的教学实践与探索	王敏强	235
梅山水电站发电钢管加固方案设计	吴方方 王 艳	236
发展太湖县宗教文化旅游的对策与建议	潘善成	238

实用技术

大棚草莓的栽培与管理技术	孙如轩 夏海生	240
夏秋季蔬菜育苗技术	李玲燕	241
黄土丘陵区日光温室及塑料大棚草莓栽培技术	李新如	243
山区无性系茶树良种扦插繁殖技术	朱奇志	245
大棚香椿的高产栽培与管理技术	邹 鹤	246
提高棉花移栽质量的技术关键及注意事项	朱少青 李业强	248
春大豆高产稳产栽培技术	刘素洁	250

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol. 16 No. 15 10th Aug. 2010 Sum No. 157

Difficulties in Income Growth of Peasants and Countermeasures in PanJi County	Chen Xia (4)
Suggestion on the Development of Food Processing Industry in SuiXi County	Wang Baode et al. (6)
Study on Population of Cultivated Land and Food Security in SiChuan Province	Zhang Qunsheng(11)
Existing Problems and Countermeasures in Tianjin Medium - sized Irrigation Districts	Zhou Diaochan et al. (13)
Analysis of Land Ownership Problems of Rural Residential Land Consolidation and Measures	Lang Hairu et al. (15)
Analysis of Land Use Structure of Nanjing Based on Information Entropy	Zhu Xiaoyi et al. (16)
Analysis and Proposals for Reform of Agricultural Technology Extension System in ShuCheng County	Fan Guobin (21)
Countermeasures on the Development of Farmer Professional Cooperatives in XiaoTian Town	Zhu Yihong(23)
Comparing of Three Methods for Total RNA Extraction from <i>Petunia hybrida</i> Tissue Culture Plantlet	Zhao Yan et al. (24)
Heavy Metal Pb, Cd Single and Combination Pollution on Seed Germination and Seedling Toxic Action	Zhu Chun et al. (26)
Research on the Simulation Ageing Methods of Ancient Silk Fabrics	Guo Min et al. (31)
Determination of Total Flavanoids in <i>Mentha Arvensis</i> with Spectrophotometry	Liu Songchang (35)
Study on Tree Breast - Height Diameter Growth Model for <i>Sophora Japonica</i> in Hefei	Gao Qianfeng(37)
The Progress on Detection of Phytoplasma	Wang Chunmei et al. (40)
Determination of Deltamethrin in Surface Water and Drinking Water by High Performance Liquid Chromatography	Wu Weidong et al. (43)
Effects of Trehalose on the Tomato Root System and Activity under NaCl Stress	Jia Yongxia et al. (46)
Effects of Endogenous and Exogenous Gibberelin on the Growth of <i>Petunia Hybrida</i> Vilm	Zhao Yan et al. (48)
Research Progress in Pretreatment of Straw Gasification	Li Hao et al. (57)
Research Progress in Parasitic Nematode Taxonomy of Peony	Yuan Hui et al. (61)
Review on the Production of Cellulase	Ren Hengxing et al. (63)
Effects of Bioactive Water on the Growth of Root and Bud in Rice	Wang Fugang et al. (67)
The Preliminary Report on the Selection Experiment of 9 Sweet Potato Germplasms of Zhanjiang	He Airu et al. (75)
Agricultural Sustainable Development of Eastern Frontier Upland Area Based on Upland Rice Production Increasing Model	Feng Lu et al. (83)
Fuzzy Comprehensive Judgement of Yunnan Faba Bean	Guo Yuanzhen et al. (99)
Fuzzy Comprehensive Judgement of New Spring Peanut Varieties in Fujian Province	Chen Hailing et al. (101)
Progress of Research of Capsicum Germplasm Resources in China	Liu Weiliang et al. (108)
Selection and Cultural Practices of Tomato Variety——DongNong713	Bai Yulian(112)
A Simple Analysis of Landscaping Problems in Mining Area —Take Jiaozzi Coal Mine as an Example	Chen Liwen et al. (122)
Evaluation and Study on Pollution of Crop Production in Tai'an	Wang Qi et al. (162)
Development and Strategies of Crop Straw Utilization Techniques	Wang Lu et al. (166)
The Current Condition and Economical Analysis of Heating Technologies for Biogas Digester	Xiang Yangyang et al. (169)
Study on Urban Water Cycle Regeneration	Guan Jiang et al. (183)
Climate Adaptability of <i>Guixi Phyllostachys praecox</i> cv. <i>prevernalis</i> Growth	Qi Yuansheng et al. (197)
Preliminary Report of Introduction Test of <i>Angelica Sinensis</i> in Dabieshan Mountains	Chu Zhaoayang et al. (214)
Advances in Studies on <i>Bulbus Fritillaria uni - bracteata</i> Hsiao et K. C. Hsia.	Ma Jiyi(216)
Research on the Meadow Output of Xinjiang Based on MODIS Image	Zhao Jinfei et al. (219)
Countermeasures and Differences of Urban and Rural Informationize in AnHui Province	Li Qian (221)
Common Fault Handling and Maintenance of Automatic Meteorological Station	Liu Wangzhang et al. (227)
Reforming the Teaching of Landscape Ecology to Adapt to the Development Needs of Subject	Wei Xinju et al. (229)
Primary Study on the Teaching Method Reform of Plant Physiology Experiment	Li Yumei et al. (232)