

中国期刊全文数据库全文收录期刊  
 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
 中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊  
 国家职称评定认定学术期刊  
 Caj-cd 规范获奖期刊

ISSN 1007-7731  
 CN 34-1148/S

# 安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN

安徽农学通报



## 鲁单9088

审定编号:国审玉2012015 皖玉2013007



第二十三卷第2-3期



### 产量表现:

- 2009年 安徽省筛选试验 96个品种第1位。
- 2010年 安徽省玉米区试第1位。
- 2011年 东南玉米组试验第1位。
- 2015年 阜阳市玉米新品种展示第1位。
- 2015年 蒙城县玉米新品种试验 20个排名第1位,亩产达836公斤。



### 突出特点:

- 1、高抗矮花叶病,抗小斑病、茎腐病,中抗南方锈病、纹枯病。
- 2、抗倒伏,利机收。
- 3、活秆成熟,粮饲兼用。
- 4、粗蛋白含量高,达一级饲用玉米。
- 5、广适,审定区域:安徽、江苏、浙江、福建、广东、江西。



地址:宿州市城东十里天益青集团  
 (303省道98公里处向西300米路南)  
 销售热线:0557-3921458 3921225  
 网址: <http://www.tianyiqing.com>



安徽华成种业股份有限公司  
 (原宿州市种子公司)

二〇一七年

ISSN 1007-7731



02>

9 771007 773174

安徽省农学会 主办

2-3

2017  
 2月上半月

# 目 次

## 安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第23卷第2-3期

(总第312-313期)

2017年2月15日

### 编 委 会

主任委员主编 郑之宽

副主任委员 杨剑波

陈世跃

编 委(以姓氏笔画为序)

马传喜 王占廷 王明勇 卢卫峰

江 洪 杨剑波 何 杰 张长青

张华建 张健美 陈世跃 郑之宽

赵建勋 侯宜泽 施婷婷 程备久

社 长 施婷婷

编辑部主任 赵建勋

编辑部副主任 (以姓氏笔画为序)

吴祚云(常务) 张长青

施婷婷

出 版 《安徽农学通报》杂志社

地 址 合肥市徽州大道193号

安徽省农业委员会院内

邮 编 230001

印 刷 安徽地质印刷厂

照 排 安徽地质印刷厂

发 行 合肥市邮局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 26-146

定 价 15.00元

### 农业经济·“三农”论坛

扬州市粮食规模化生产综述

..... 王曙光 袁秋勇 杨武广 1

蚌埠市土地整治规划实施评价及建议 ..... 于 冰 3

欠发达县域提高招商引资水平的对策探析

——以安徽省临泉县为例 ..... 孙 刚 5

新常态下皖江城市带县域经济发展新动力构建研究

..... 杨倩文 7

### 生物科学

生物质炭对农田土壤的影响 ..... 刘 远 陈光旭 9

### 粮食作物

低温胁迫下川西北冬小麦叶绿素含量变化规律研究

..... 欧俊梅 王治斌 陶 军等 11

川北丘区玉米改土培肥高产增效技术研究

..... 税红霞 王秀全 卢庭启等 13

绿豆新品系德绿06-9的选育及配套栽培技术

..... 王乐政 华方静 高凤菊等 17

水稻直播生产效益分析及栽培技术 ..... 黄 珊 18

泗县小麦苗情及田间管理技术措施

..... 袁乐生 张庆跃 20

硼肥不同施用方式对小麦生长发育的影响试验

..... 李进前 韩根成 袁 伟等 22

### 经济作物

“新美洲星”对直播油菜农艺性状及抗性的影响 ..... 方美霞 24

稻壳改良对不同烤烟品种生长发育和质量风格的影响研究

..... 李长正 26

油用牡丹高产栽培关键技术····· 李志明 28  
 浅谈祁门红茶产区生态高效茶园的建设····· 戴筱明 29

**园艺作物**

盐低温双重胁迫对甜瓜幼苗生长和叶绿素荧光参数的影响  
 ······ 孙 港 路雅顺 李 亚等 31  
 双孢菇高产优质工厂化生产技术  
 ······ 沈 敏 薛 利 李文生等 35  
 黄骅市冬枣产业特色经济发展现状及对策建议  
 ······ 刘彦辰 孙浩然 霍鑫帅 37  
 “宝鸡辣椒”国家地理标志产品保护的做法及经验思考  
 ······ 梁宏卫 刘紫垠 徐乃林等 38  
 猕猴桃特征特性及丰产栽培技术要点····· 谢新田 40

**土壤肥料**

有机肥对菜地土壤氮素转化的影响····· 肖本木 李 延 42  
 和县耕地质量变化情况及趋势分析····· 刘 龙 45  
 金正大硝基肥复合肥在辣椒上的应用效果试验  
 ······ 陈雪涛 熊尚文 袁雪梅等 47  
 关于恢复推广种植紫云英绿肥的建议  
 ······ 李满娣 蔡文杰 张国斌等 48

**作物病虫害·农药**

不同药剂对小麦锈病的田间防效比较试验  
 ······ 邓庭和 张士勤 王文和等 50  
 郎溪县小麦赤霉病不同防治药剂筛选试验····· 吴成耀 52

**资源利用与环境科学**

国内外臭氧污染防治方法及其对南京的启示  
 ······ 杨 峰 刘春蕾 李 洁等 54

**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  
 安徽省绿色食品办公室  
 安徽省农技推广总站  
 安徽省土壤肥料总站  
 安徽省植物保护总站  
 安徽省种子管理总站  
 安徽省经管总站  
 宿州市种子分公司  
 蒙城县农业委员会

**执行副主编** 张长青  
**责任编辑** 赵建勋 张长青  
 徐焕斗 吴祚云 施婷婷  
 郑丹丹 张宏民  
**英文编辑** 郑丹丹  
**编 务** 夏宇雨  
**出版日期** 每月15日、30日  
**联系电话** 0551-62675980  
**传 真** 0551-62678400  
**投稿邮箱** ahnxtb@sina.com  
 anhuixntb@163.com  
**网 址** http://www.ahnxtb.cn

|                                        |              |    |
|----------------------------------------|--------------|----|
| 溧阳市开展第三次全国农作物种质资源普查与收集行动的主要做法及成效 ..... | 潘俊华          | 58 |
| <b>林业</b>                              |              |    |
| 不同密度杉木人工林冠层变化规律研究 .....                | 张爱芳          | 60 |
| 秃杉与木荷混交造林试验研究 .....                    | 黄其城          | 62 |
| 蒙城县美国白蛾发生与防治 .....                     | 贾一清          | 64 |
| 北方地区油松容器育苗技术方法及发展建议研究 .....            | 宋学华          | 65 |
| <b>园林·绿化</b>                           |              |    |
| 汝州风穴寺边界空间经营手法与保护策略研究 .....             | 娄 飞 娄 娟      | 67 |
| 厦门市园林病虫害发生特点及防治对策 .....                | 余震加          | 70 |
| <b>动物科学与饲料</b>                         |              |    |
| 安徽省稻渔综合种养现状及发展对策 .....                 | 李正荣          | 72 |
| <b>农产品加工·储藏·质量检测</b>                   |              |    |
| 果胶酶处理对番茄出汁率的影响研究 .....                 | 吴庆智 毛晓英 马慧丽等 | 73 |
| <b>农机农艺结合</b>                          |              |    |
| 安徽省秸秆机械化还田技术应用现状及建议 .....              | 李林鹤 常志强      | 76 |
| <b>农业信息技术</b>                          |              |    |
| 铜山区发展农业物联网的主要做法与问题思考 .....             | 王 松          | 80 |
| <b>农业科技管理</b>                          |              |    |
| 科研单位参与新型农业社会化服务模式探讨 .....              | 林 梅 张伟利      | 82 |
| <b>农田·水利</b>                           |              |    |
| 鄱阳湖水质资源有偿使用受偿意愿的影响因素分析 .....           | 刘桂英          | 84 |
| 房山区生态清洁小流域建设成就与展望 .....                | 张 莉 刘立平 陈国亮等 | 87 |
| <b>农业气象</b>                            |              |    |
| 大连地区冰雹天气探空和雷达资料特征分析 .....              | 刘晓初 李潇潇      | 88 |
| 影响温县铁棍山药生长的气象条件及丰歉年气候模式研究 .....        | 冯晓科          | 92 |

## 其他学科

|                                 |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| “重原理启发引导式”教学模式下食品添加剂课程的改革 ..... | 毛晓英 | 万银松 | 蒋彩虹 | 94  |     |     |
| “高效氮利用DEP1基因”研究成果引入《遗传学》教学实践    |     |     |     |     |     |     |
| ——科学研究成果转化为教学资源案例 .....         |     |     | 罗继景 | 96  |     |     |
| 翻转课堂在动物疫病课程中的教学设计 .....         | 孙   | 莉   | 李   | 明   | 100 |     |
| 课程体系评价对学生专业认可度的影响               |     |     |     |     |     |     |
| ——以生物科学专业为例 .....               | 刘俊华 | 姚志刚 | 陈印平 | 102 |     |     |
| 计算机辅助药物分子设计教学改革初探 .....         | 赵   | 爽   | 刘军娜 | 105 |     |     |
| 《钢结构设计原理》课程教学改革思路 .....         | 陈征征 | 王   | 芳   | 刘   | 飞   | 108 |
| 农科类大学生专业思想教育及就业能力提升研究 .....     | 蔡正云 | 罗进德 | 焦淑珍 | 110 |     |     |

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.23 No.02-03 15th Feb. 2017 Sum No.24

|                                                                                                                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Effects of Biochar on Agricultural Soil                                                                                                                                                | Liu Yuan et al.(9)      |
| Study on the Changes of Chlorophyll Content of Leaves in Northwest Sichuan Winter Wheat under Low Temperature Stress                                                                   | Ou Junmei et al.(11)    |
| Production Benefit and Cultivation Techniques of Rice Direct Sowing                                                                                                                    | Huang Shan(18)          |
| Research of Boron Fertilizer on Growth of Wheat                                                                                                                                        | Li Jinqian et al.(22)   |
| Effects of Low Temperature and Salt Stress on Growth and Chlorophyll Fluorescence Parameters of Melon Seedlings                                                                        | Sun Gang et al.(31)     |
| Effects of Organic Fertilizers on Nitrogen Transformation in Vegetable Soil                                                                                                            | Xiao Benmu et al.(42)   |
| Inspiration of Home and Abroad Ozone Pollution Prevention and Control Methods for Nanjing                                                                                              | Yang Feng et al.(54)    |
| An Investigation on Ways of Garden Building and Protection Strategy of Fengxue Temple's Boundary Space in Ruzhou                                                                       | Lou Fei(67)             |
| Characteristics and Prevention Countermeasures of the Garden Diseases and Insect Pests in Xiamen City                                                                                  | She Zhenjia(70)         |
| Influence of Pectinase Treatment on the Yield of Tomato Juice                                                                                                                          | Wu Qinzhi et al.(73)    |
| Discussion on Research Institutions Participatory Service Patterns for Agricultural Socialization                                                                                      | Lin Mei et al.(82)      |
| Features of Sounding and Weather Radar data for Hail Cases in Dalian Area                                                                                                              | Liu Xiaochu et al.(88)  |
| The Achievement of the Study on "Nitrogen-use Efficient DEP1 Gene" and its Application in "Genetics" Teaching——A case for Transformation of Research Achievement to Teaching Materials | Luo Jijing(96)          |
| Teaching Design of Flipped Classroom in Animal Disease Course                                                                                                                          | Sun Li et al.(100)      |
| Preliminary Study on the Teaching Reform of Computer Aided Drug Molecular Design                                                                                                       | Zhao Shuang et al.(105) |