

# 湖南农业科学

HUNAN AGRICULTURAL SCIENCES

2014 6 | 上半月刊

中国科技核心期刊 • CSCD收录期刊 • 全国优秀农业期刊



好种好收成 源于广阔天地  
袁隆平

2004-2014



## 十年种业路 广阔天地伴您行

湖南广阔天地科技有限公司十周年庆典  
暨超级稻推广观摩会

### 湖南广阔天地科技有限公司

地址：长沙市开福区教育街66号 长沙市长沙县黄花镇黄花路93号（仓库）

电话/传真：0731-86990088 网址：www.hngktd.com 邮编：410005

# 湖南农业科学

2014年第11期 (总第338期)

## 目次

### 生理生化·遗传育种·耕作栽培

- 一株短短芽孢杆菌 X23 培养基优化及其抑菌活性研究 ..... 卢 行,李 荣,肖启明,等(1)
- 低温胁迫对不同品种南瓜幼苗生理活动的影响 ..... 梁丽昕,张丽丽,马佳凤,等(3)
- 高羊茅对杀螺剂中五氯酚富集能力研究 ..... 彭 熙,赵高峰,铁柏清(6)
- 芹菜黄酮类物质降压降脂及抗肿瘤药理活性筛选 ..... 胡继松,陈静萍,陈 亮,等(9)
- 云南省高 EGCG 茶树品种的筛选 ..... 尚卫琼,梁名志,田易萍,等(13)
- 种子包衣剂在水稻生产中的应用效果研究 ..... 刘宏秋,高双红(16)
- 氮肥运筹对直播水稻营养元素利用及产质量的影响 ..... 陈家武,卢以群,单武雄(18)
- 高淀粉红薯湘辐一号高产栽培技术 ..... 谷云松,曹国华,谢家政,等(22)
- 文山州烤烟新品种适应性研究 ..... 夏时波,殷红慧,冯 坤,等(24)

### 土壤肥料·植物保护·环境气象

- DMPP 对水稻产量和氮吸收及氮利用率的影响 ..... 陈秋好,吴子松,黄佳晗,等(27)
- 红壤旱地有机肥不同施用量对春玉米生物学特性及产量的影响 ..... 徐一兰,刘唐兴,蒋志鹏(31)
- 棕色石灰土玉米 3414 肥料效应初探 ..... 凌庆伟,黄怀党(35)
- 湘潭市郊响水乡稻田土壤重金属污染评价及空间分析 ..... 刘 杰,罗尊长,肖小平,等(38)
- 食物链氮素养分流动研究进展 ..... 谢 勇,荣湘民(42)
- 我国农业畜禽养殖废弃物系统控制政策措施分析 ..... 姜 珊,许振成,吴根义(46)
- 贵州省土地生态安全评价 ..... 李 衍,李巧云,关欣(50)

### 畜牧兽医·水产养殖·产业研究

- 生物微量矿物元素的制作及其对肉鸡肌肉营养成分的影响 ..... 陈 双,陈清华,张 晴,等(54)
- 苏邮 2 号肉鸭屠宰性能及肉品质的研究 ..... 陶 勇,任善茂,杨晓志,等(57)
- 我国西瓜产业专利申请状况统计分析 ..... 肖光辉(60)
- 重庆烟区烟草种植及农药使用情况调查与分析 ..... 王学杰,曾祥难,胡建斌,等(63)

### 农业经济·三农问题·信息工程

- 耕地不同利用方式的生态经济效益研究进展 ..... 周 湛,邹冬生(67)
- 发达国家农业生态补偿对我国稻作系统可持续发展的启示 ..... 莫 童,向平安(71)
- 浅析兴宁市发展精致高效农业存在的问题及对策 ..... 刘景霞(74)
- 湖南农业产业转型升级背景下的农业人才培养定位思考 ..... 余俭敏,刘唐兴(77)
- 关于衡阳市农业行政处罚规范化的思考 ..... 林金桥(80)
- 昌吉市新农保制度实施现状分析 ..... 闫东花,祖力菲娅·买买提(83)

### 特别报道·行业聚焦

- 新农人在路上 ..... 吴婷(87)
- 广 告 ..... (封二、45、79、82、86、封三、封四)

期刊基本参数:CN 43 - 1099/S \* 1971 \* s \* 16 \* 90 \* zh \* P \* ¥ 8.00 \* 3000 \* 27 \* 2014-11

万方数据

# HUNAN AGRICULTURAL SCIENCES

No.11(Tot.338)2014

## CONTENTS

- Optimization of a Bacillus Strain X23 Fermentation Medium and Property of Its Antibacterial Substances  
..... Xing Lu, Qiming Xiao, Wu Chen , et al(1)
- The Influence of Low Temperature Stress on Seedling Physiological Activities of Different Pumpkin Varieties  
..... LIANG Li-xin, ZHANG Li-li, MA Jia-feng , et al(3)
- Festuca Arundinacea* Absorption Capacity of Pentachlorophenol in Molluscicide ..... PENG Xi, ZHAO Gao-feng, TIE Bo-qing(6)
- Screening of Pharmacology Activity of Flavonoids for Depressurization, Lipopenicillinase and Anti-Tumor from Celery(*Apium. graveolens* L.)  
..... HU Ji-song, CHEN Jing-ping, CHEN Liang, , et al(9)
- Screening of Tea Bush Varieties With High EGCG in Yunan ..... SHANG Wei-qiong, LIANG Ming-zhi, TIAN Yi-pin , et al(13)
- Effect of Seed Coating Agent Application in Rice Production ..... LIU Hong-qiu, GAO Shuang-hong(16)
- The Impact of Nitrogen Application Way on Nutrition Utilization, Yield and Quality of Direct Seeding Rice  
..... CHEN Jia-wu, LU Yi-qun, HAN Wu-xiong(18)
- High-Yielding Cultivation of Xiangfu 1-- a Sweet Potato Variety with High Starch Content  
..... GU Yun-song, CAO Guo-hua, XIE Jia-zheng, et al(22)
- Adaptability of New Flue-Cured Tobacco Varieties in Wenshan  
..... XIA Shi-bo, YIN Hong-hui, YENG Hun, et al(24)
- Effect of DMPP on Grain Yield, Nitrogen Uptake and Use Efficiency in Rice ..... CHEN Qiu-hao, WU Zi-song, HUANG Jia-han , et al(27)
- Effects of Different Organic Fertilizer Treatments on Biological Characteristics and Yield of Spring Maize in Red Soil Upland  
..... XU Yi-lan, LIU Tang-xing, JIANG Zhi-peng(31)
- The 3414 Fertilizer Experiment on Maize Growth in Brown Calcareous Soil ..... LING Qing-wei, HUANG Huai-dang(35)
- Assessment and Spatial Variability of Heavy Metal Pollution in Paddy Soils in Suburban Xiangshui Township of Xiangtan  
..... LIU Jie, LUO Zun-chang, XIAO Xiao-ping , et al(38)
- Research Advance in Nitrogen Flow in Food Chain ..... XIE Yong, RONG Xiang-ming(42)
- Analysis of Policy Measures for Livestock and Poultry Waste Systematic Control in China ..... JIANG Shan, XU Zhen-cheng, WU Gen-yi(46)
- Evaluation of Land Ecological Security in Guizhou ..... LI Yan, LI Qiao-yun, GUAN Xin(50)
- Production of Biological Trace Mineral Elements and Its Influence on the Nutritive Composition in Broilers' Muscle  
..... CHEN Shuang, CHEN Qing-hua, ZHANG Qing , et al(54)
- Slaughter Performance and Meat Quality of Meat Duck Breed Suyou 2 ..... TAO Yong, REN Shan-mao, YANG Xiao-zhi1 , et al(57)
- Statistical Analysis of Watermelon-Industry Patent Application Status in China ..... XIAO Guang-hui(60)
- Survey and Analysis of Tobacco Cultivation and Pesticide Usage Conditions in Chongqing  
..... WANG Xue-jie, ZENG Xiang-nan, HU Jian-bin , et al(63)
- Research Progress in Ecological Economic Benefits of Farmland Use Modes ..... ZHOU Zhan, ZOU Dong-sheng(67)
- Sustainable Development of Rice Farming System in China Enlightened by Agricultural Eco-Compensation Subsidies in Developed Countries  
..... MO Tong, XIANG Ping-an(71)
- The Status quo and Strategy of High-Efficiency Agriculture Development in Xingning ..... LIU Jing-Xia(74)
- Thoughts on Agricultural Talent Cultivation Orientation under Agricultural Industry Transformation and Upgrade in Hunan  
..... SHE Jian-min, LIU Tang-xing(77)
- Thinking on the Standardization of Punishment in Agricultural Administration in Hengyang ..... LIN Jin-qiao(80)
- Analysis on the Implementation Situation of New Rural Social Endowment Insurance System in Changji  
..... YAN Dong-hua, Maimaiti Zulifeiya(83)

# 中国梦

## 兴蔬梦



**兴蔬种业**  
**XINGSHUSEED**

2008年荣获：湖南省第一批认定高新技术企业、湖南省最具创新能力、最具竞争力的企业

自主研发品种：博辣/兴蔬/福湘系列辣椒、国茄系列茄子、兴蔬系列南瓜/苦瓜/丝瓜、蔬研系列黄瓜、五彩系列菜薹等。

公司本着“科技立业，诚信为本，服务至上，利益共同”的经营理念，诚邀广大朋友加盟合作！

ISSN 1006-060X



万方数据

| 湖南兴蔬种业有限公司 | 湖南省蔬菜研究所 | 国家辣椒新品种技术研究推广中心 |

地址：长沙市芙蓉区马坡岭省农科院内 邮编：410125 电话：0731-84691296 84693039  
传真：0731-84692619 E-mail:xs@xsseed.com 网址 Http://www.xsseed.com