

# 安徽农学通报 (半月刊)

郑之宽 题字

1995年创刊  
2024年第19期  
总第30卷483期

## 目次

### 粮食作物

- 黔东低海拔地区立体气候对水稻品种展示效果的影响  
..... 张玉清 任菲宏 邓川 王姣 李甫荣 付瑞滢 1
- 壳寡糖对玉米和油菜在萌芽期和苗期生长的影响  
..... 谢方俊 田如林 赵卉琳 李伦玮 薛锦烽 杨少瑕 杨耐德 吴正伟 9
- 南疆地区不同冬小麦品种比较试验..... 杨秋侠 黄鑫 杨志刚 李宇辉 张慧 张健 13

### 经济作物

- 赣北地区大豆品种比较试验..... 余轩 李坤 18
- 适宜延边地区种植的烤烟品种筛选  
..... 孙立娟 金哲 李树林 吴国贺 王国徽 闫鼎 王铮 章琲琨 廉海勇 23
- 生物炭对连作黄瓜幼苗根系生化特性的影响  
..... 马光莲 张亚婷 张焕锦 张时豪 刘奇航 马光恕 廉华 27
- 外源水杨酸、褪黑素对盐胁迫下大豆种子萌发和幼苗生长的影响..... 李傲宇 李瑞敏 陈翼芝 于爽 31
- 不同植物生长调节剂组合在阳光玫瑰葡萄上的应用..... 润云龙 程万强 37
- 双孢蘑菇褐变过程营养成分和酶活性的变化..... 朱莉莉 何华奇 42

### 动物科学

- 丁酸梭菌复合菌对断奶仔猪的早期腹泻防治效果..... 王丽 周玉香 48

### 林业科学

- 多肉植物景观营造实践分析..... 詹惠玲 蓝翠钰 徐桂红 陈景方 曾伟 52
- 紫花风铃木对干旱胁迫的生理响应..... 窦锁柱 余兴生 57

### 资源·环境·植保

- 优势植物对电解锰渣中Mn迁移的影响..... 罗姗姗 罗洋 蒲丽群 李朴 李进红 61

茶园土壤硒含量与茶叶硒含量的相关性分析·····	陈雅玲 范新会	65
基于CiteSpace的近十年耕地保护研究进展可视化分析·····	赵婉月 刘王兵 张红梅 彭晓雪	70
覆盖作物种植要点及前景分析·····	郭荣明 林少卿 次旺 高云 次仁卓嘎 程方方	76
水稻褐变穗病病原鉴定及其生物学特性分析 ·····	杜娟 曹季禹 杨瑞 哈孜拉·赛依里汗 姚兆群 张学坤 张莉	80

## 农产品加工·检验检测

烟用接装纸耐温性能测试与改进·····	吴梦杰 盛冲冲 张凤跃	86
---------------------	-------------	----

## 药食同源

杜仲翅果综合开发及药理作用·····	石洪峰 刘贺贺 袁洋	90
白芷种质资源鉴定与评价研究·····	许兰杰 余永亮 安素妨 杨红旗 梁慧珍	96
红曲中辅酶Q10的研究进展·····	林瑾 何理琴 周康熙	101

## 农业信息·农业气象

致灾暴雨对农业生产影响的脆弱性分析·····	晁乾红 赵明璐 祁彩虹	106
------------------------	-------------	-----

## 农业教育

新农科背景下普通昆虫学课程智慧教学模式探索与构建 ·····	张方梅 陈磊 乔利 耿书宝 金银利 陈利军	111
地方本科院校植物生理学课程模块化教学路径探索·····	张盼盼 王涛 王富刚 罗艳 徐伟洲	115
高等农业院校普通昆虫学课程实践教学改革探索 ·····	李俊 佟心 王小云 高琼华 杨娟 郑霞林 王国全	119
基于职业能力培养导向的食品检测新技术课程教学模式分析·····	韩飞 黄进元	123
产科教融合下畜牧行业研究生企业工作站建设模式探索 ·····	李运生 刘亚 方富贵 张运海 凌英会 曹祖兵 成志军 王大鹏 丁建平	128
普通本科院校风景园林艺术原理课程教学改革实践 ·····	王灯 黄路婷 王业社 李哲陟 陈立军 罗璇 杨平	132

## 农业经济·管理

乡村振兴背景下数字农业对经济的影响研究·····	方小霞	136
规模化种植职业烟农培育探索·····	蒋志燕 唐生智 徐勇贤 帅京彤 曾雪娇 董迪 周旭东	140

《安徽农学通报》杂志简介·····	封二
《安徽农学通报》投稿须知·····	封三

**本刊声明:**凡被本刊录用的稿件,即视为作者同意授权本刊及本刊合作单位(中国知网、万方、维普等数据库)使用其作品,授权权利包括但不限于复制权、发行权、信息网络传播权、表演权、翻译权、汇编权及改编权等权利。所刊论文稿费已包含上述著作权使用费。作者对上述声明有异议的来稿请说明,本刊将做适当处理。

**Anhui Agricultural Science Bulletin**  
**Vol.30 No.19 Oct. 2024**  
**Contents**

Effects of three-dimensional climate on rice varieties in the low altitude areas of Eastern Guizhou Province  
..... ZHANG Yuqing REN Feihong DENG Chuan WANG Jiao LI Furong FU Ruiying(1)

Effects of chitosan oligosaccharide on the growth of maize and rapeseed during germination and seedling stages  
..... XIE Fangjun TIAN Rulin ZHAO Huilin LI Lunwei XUE Jinfeng YANG Shaoxia YANG Naide WU Zhengwei(9)

Comparative screening experiment of different winter wheat varieties in Southern Xinjiang region  
..... YANG Qiuxia HUANG Xin YANG Zhigang LI Zihui ZHANG Hui ZHANG Jian(13)

Comparative experiment of soybean varieties in Northern Jiangxi Province..... YU Xuan LI Kun(18)

Selection of tobacco varieties suitable for planting in Yanbian tobacco area  
..... SUN Lijuan JIN Zhe LI Shulin WU Guohe WANG Guohui YAN Ding WANG Zheng ZHANG Baikun LIAN Haiyong(23)

Effects of biochar on the biochemical characteristics of continuous cropping cucumber seedling roots  
..... MA Guanglian ZHANG Yating ZHANG Huanjin ZHANG Shihao LIU Qihang MA Guangshu LIAN Hua(27)

Effects of exogenous salicylic acid or melatonin on seed germination and seedling growth of soybean under salt stress  
..... LI Aoyu LI Ruimin CHEN Yizhi YU Shuang(31)

Application of plant growth regulators on *Vitis labruscana*×*V.vinifera* ‘Shine-Muscat’  
..... RUN Yunlong CHEN Wanqiang(37)

Variations of nutrient composition and enzymes in *Agaricus bisporus* during the browning process  
..... ZHU Lili HE Huaqi(42)

Prevention and treatment effects of *Clostridium butyricum* complex bacteria on early diarrhea in weaned piglets  
..... WANG Li ZHOU Yuxiang(48)

Practical analysis of creating succulent plant landscape  
..... ZHAN Huiling LAN Cuiyu XU Guihong CHEN Jingfang ZENG Wei(52)

Physiological response of *Handroanthus impetiginosus* to drought stress ..... DOU Suozhu YU Xingsheng(57)

Influence of dominant plants on the migration of Mn in electrolytic manganese residue  
..... LUO Shanshan LUO Yang PU Liqun LI Pu LI Jinhong(61)

Correlation analysis of selenium content in soil and tea in tea garden ..... CHEN Yaling FAN Xinhui(65)

Visual analysis of cultivated land protection research progress in recent 10 years based on CiteSpace  
..... ZHAO Wanyue LIU Wangbing ZHANG Hongmei PENG Xiaoxue(70)

Analysis on the key points and prospects of cover crops planting .....	GUO Rongming LIN Shaoqing CI Wang GAO Yun Cirenzhuoga CHENG Fangfang(76)
Identification and biological characteristics of rice brown panicle disease .....	DU Juan CAO Jiyu YANG Rui HAZILA·Saiyilihan YAO Zhaoqun ZHANG Xuekun ZHANG Li(80)
Testing and improvement of the temperature resistance of cigarette transfer paper .....	WU Mengjie SHENG Chongchong ZHANG Fengyue(86)
Comprehensive development and pharmacological action of <i>Eucommia ulmoides</i> key fruit .....	SHI Hongfeng LIU Hehe YUAN Yang(90)
Research of identification and appraisal of <i>Angelica dahurica</i> germplasm .....	XU Lanjie YU Yongliang AN Sufang YANG Hongqi LIANG Huizhen(96)
Research progress of coenzyme Q10 in red yeast rice .....	LIN Jin HE Liqin ZHOU Kangxi(101)
Vulnerability analysis of the impact of disaster causing rainstorm to agricultural production .....	CHAO Qianhong ZHAO Minglu QI Caihong(106)
Exploration and construction of intelligent teaching model for <i>General Entomology</i> course under the background of new agricultural science .....	ZHANG Fangmei CHEN Lei QIAO Li GENG Shubao JIN Yinli CHEN Lijun(111)
Exploration of modular teaching path for <i>Plant Physiology</i> course in local undergraduate colleges .....	ZHANG Panpan WANG Tao WANG Fugang LUO Yan XU Weizhou(115)
Exploration of practical teaching reform in <i>General Entomology</i> course in higher agricultural colleges .....	LI Jun TONG Xin WANG Xiaoyun GAO Qionghua YANG Juan ZHENG Xialin WANG Guoquan(119)
Analysis of teaching model of <i>Food Testing New Technology</i> course based on vocational ability training orientation .....	HAN Fei HUANG Jinyuan(123)
Exploration of the construction model of graduate enterprise workstations in the livestock industry under the integration of obstetrics and gynecology education .....	LI Yunsheng LIU Ya FANG Fugui ..... ZHANG Yunhai LING Yinghui CAO Zubing CHENG Zhijun WANG Dapeng DING Jianping(128)
Practice of teaching reform in <i>Landscape Architecture Art Principles</i> course in ordinary undergraduate colleges .....	WANG Deng HUANG Luting WANG Yeshe LI Zhezhi CHEN Lijun LUO Xuan YANG Ping(132)
Research on the impact of digital agriculture on the economy under the background of rural revitalization .....	FANG Xiaoxia(136)
Exploring of cultivating professional tobacco farmers based on large-scale planting .....	JIANG Zhiyan TANG Shengzhi XU Yongxian SHUAI Jingtong ZENG Xuejiao DONG Di ZHOU Xudong(140)