



浙江农业科学

ZHEJIANG NONGYE KEXUE

01

2014

中国期刊方阵双效期刊 □ 全国优秀农业期刊 □ 华东地区优秀期刊 □ 浙江省期刊方阵期刊 □



新巴瑞™

36% 氟虫·毒死蜱悬乳剂



新巴瑞杀稻纵 见虫就打真轻松

- 高效广谱：对稻纵卷叶螟防效突出，兼治飞虱
- 施药适期宽：达标防治，见虫打药
- 无交互抗性：与酰胺类、阿维菌素等产品无交互抗性

当前防治稻纵的首选药剂



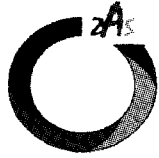
浙江新农化工股份有限公司 地址：浙江省杭州市中河中路258号瑞丰国际商务大厦18F-A 电话：0571-87223148 传真：0571-87243169 网址：www.xnchem.com

ISSN 0528-9017



主办
协办

浙江省农业科学院 浙江大学
勿忘农集团有限公司
浙江农科种业股份有限公司
浙江新农化工股份有限公司
浙江省优质农产品开发服务中心
丽水学院



浙江农业科学 (月刊)

ZHEJIANG NONGYE KEXUE

2014 年第 1 期 (总第 340 期)
2014 年 1 月 11 日出版

目次

■ 专题论述

- 1 浙江省蔬菜产业现状与发展对策研究 金昌林, 潘慧锋, 杨新琴, 等
- 6 浙江省美丽乡村建设现状与建议 卢美贞, 蓝文权
- 9 浙江花卉业发展现状、问题和对策 夏旦丹

■ 粮食作物

- 13 杂交稻甬优 15 特征特性及栽培技术 陆永法, 马荣荣, 王晓燕, 等
- 15 粳稻甬优 538 特征特性及栽培技术 禹盛苗, 朱练峰, 张钧华, 等
- 18 机插密度对单季杂交稻甬优 12 号产量的影响 曾孝元, 杨祥田, 何贤彪, 等
- 20 甘薯甬紫薯 1 号的特性及栽培技术 裘尧军, 王芳, 林波, 等
- 22 优质稻米清洁生产关键技术及效果 章卓梁, 徐力恒, 周富军, 等
- 23 晚粳稻浙梗 88 作连作晚稻抛秧栽培试验 朱化虹, 叶胜海, 陶才生, 等

■ 经济作物

- 25 茶树翠峰施肥技术探讨 曾爱平, 郭瑞黎, 夏文丽, 等
- 27 不同施氮方式下烤烟大田期碳氮代谢研究 肖丽娜, 孟源, 刁朝强, 等
- 31 浙江省茶叶主产区土壤磷的积累与淋失阈值研究 李艾芬, 陶国才, 章明奎

■ 果树与蔬菜

- 34 结球甘蓝离体叶片不定芽的再生研究 黄小云, 陶鹏, 王五宏, 等
- 38 不同土壤调理剂对黄瓜生长及土壤理化性质的影响
..... 周金波, 金树权, 姚红燕, 等
- 41 湿润育苗自然增温现象分析 尹虎成, 舒照鹤, 张俊芳, 等
- 43 不同土壤对小林黄姜生长及品质的影响 朱徐燕, 黄锡志, 朱建杰, 等
- 47 2013 年嘉善县菜用大豆品比试验 徐锡虎, 沈轶舒
- 49 浙江省马铃薯地方品种珍珠香薯 季志仙, 赵益福, 吴早贵, 等
- 50 蔓生四季豆品种比较试验 章根儿
- 52 青花菜海绿的选育及特征特性 顾宏辉, 虞慧芳, 许映君, 等
- 54 不同施肥措施对山地瓯柑品质与产量影响 郭秀珠, 陈巍, 黄品湖, 等
- 57 浙北地区红阳猕猴桃引种表现及栽培技术初探 韩明丽, 张志友, 吴志广, 等
- 60 山地单面坡钢竹混合大棚建造及杨梅栽培效益分析
..... 黄士文, 梁森苗, 黄炜萍, 等

创刊年份

1960 年

主管单位

浙江省农业科学院

主办单位

浙江省农业科学院

浙江大学

编辑出版

《浙江农业科学》编辑部

主编

孟智启

副主编

吴益伟

主任

袁醉敏

杂志社地址

杭州市石桥路 198 号

邮政编码

310021

电话

(0571)86404055

传真

(0571)86404055

E-mail

zjnykx@126.com

网址

Http://www.zjnykx.cn

印刷

杭州供销印刷有限公司

发行范围

公开发行

国内发行

浙江省报刊发行局

国外发行

中国出版对外贸易总公司

中国标准连续出版物号

ISSN 0528-9017

CN 33-1076/S

广告经营许可证号

3301004000051

定价

8.00 元

浙江农业科学协办单位

杭州市农业科学研究院
宁波市农业科学研究院
温州市农业科学研究院
台州市农业科学研究院
湖州市农业科学研究院
舟山市农业科学研究所
嘉兴市秀洲区农业经济局
桐乡市农业经济局
富阳市农业局
温州市龙湾区农林局
杭州市萧山区农业科学技术研究所
慈溪市农业科学研究所
象山县农业技术推广中心
慈溪市农业技术推广中心
慈溪市种子分公司
诸暨市农业技术推广中心
上虞市农业技术推广中心
台州市黄岩区农业技术推广中心
临安市农业技术推广中心
绍兴县农业技术推广中心
余姚市农业技术推广服务总站
宁波市鄞州区农业技术服务站
温岭市农业技术推广站
宁海县农技推广总站
杭州市植保土肥总站
余杭区农业生态与植物保护总站
余姚市种子种苗管理站
奉化市种子管理站
台州市椒江区种子管理站
象山农产品质量检测中心
杭州灯塔养殖总场
杭州种猪试验场

■ 观赏园艺

- 62 不同施肥处理对山桐子容器育苗的影响 卢 翔,夏海涛,陈秋夏,等
66 城市旧公园改造与更新设计的研究与实践 王水浪,沈 泉,吴晓华,等
70 岭南园林中的诗情画意 李雪芬,邓小辉
73 商洛野生蕙兰基因组 DNA 提取方法的比较 李小玲,华智锐

■ 植保技术

- 76 咪锰·苯醚甲对水稻稻曲病和纹枯病的防治效果 安苏华,李春梅,马晓伟
78 设施栽培草莓白粉病防治试验及安全性分析 李 静,赵帅锋,洪智慧,等
80 防治水稻秧田期灰飞虱的药剂筛选试验 刘延刚,陈香艳,王艳莹,等

■ 食品技术

- 82 红茶添加对灵芝菌液态发酵产胞外多糖的影响 高佳佳,刘书来,丁玉庭
85 香菇多糖提取条件的优化研究 王广慧,于德涵
88 2 种 PCA 培养基对糕点中菌落的影响 马丽萍,邹金飞,袁晓红
89 辣椒内标准基因及其在食品检测中的应用 丁春燕,沈 峰,陆 敏,等
93 火焰原子吸收法测定黑加仑提取物中铬含量初探 柴红玲,余红军

■ 环境与资源

- 95 城镇化开发建设项目引发的水土流失及防治进展 张 皓,何腾兵,林昌虎,等
99 温瑞塘河流域水质评价方法比较及污染特征分析 侯志珍,张明华
105 老虎潭水库水体富营养化状况及成因调查 杨晓红,常艳春,林 琳,等
108 竹炭对染料废水的吸附性能试验 沈吉利

■ 蚕桑与特种养殖

- 111 清溪乌鳖若干生物学性状与生长研究 张海琪,王根连,何中央,等
114 地铁振动对鱼类进食及生长的影响 喻 军,尹晓辉
117 浙江省水生动物防疫工作现状及对策建议 郑天伦

■ 畜牧兽医

- 121 3 种鸡免疫抑制性疾病对禽流感疫苗免疫效果的影响
..... 陈玉华,母安雄,王晓阳
126 动物疫病网上诊断系统初探 郝 辉
128 基于 STM32 的仔猪智能恒温保育箱的设计 宗振海,王雅萍,陈智慧

■ 农业经济与信息

- 131 我国“农超对接”发展现状与对策 冯晓艳
134 嘉善县村庄竞争力评价及应用 章 鸣
138 观光农业主题园景观规划设计 张艳双
140 城市郊区化背景下新都市主义对我国的借鉴意义 邹 泉,田国行

■ 种子专栏

- 144 超级稻品种中早 39

■ 简讯

- 5 欢迎订阅《浙江农业科学》杂志
46 欢迎使用《浙江农业科学》《浙江农业学报》网上投稿系统



JOURNAL OF ZHEJIANG AGRICULTURAL SCIENCES (Monthly)

CONTENTS

No. 1 2014
Tol. 340
Publishing date
Jan. 11, 2014

Competent authority
Zhejiang Academy of
Agricultural Sciences

Sponsored by
Zhejiang Academy of
Agricultural Sciences
& Zhejiang University

Edited & published by
Editorial department of the
J. ZAS

Editor-in-chief
MENG Zhiqi

Associate editor-in-chief
WU Yiwei

Responsible director
YUAN Zuimin

Address
198 Shiqiao road, Hangzhou
310021

Tel
0571-86404055

E-mail
zjnykx@126.com

URL

Http://www.zjnykx.cn

Fax
0571-86404055

Printed by
Hangzhou Gongxiao
Printing Co. Ltd.

Overseas distributed by
China Publish
Foreign Trading
Corporation

- 1 Current situation and countermeasures of vegetable industry in Zhejiang Province
..... JIN Changlin, et al.
- 6 Current situation and suggestions on the construction of beautiful countryside in Zhejiang Province
..... LU Meizhen, et al.
- 9 Current situation, problems and countermeasures of flower industry in Zhejiang Province
..... XIA Dandan
- 13 Characteristics and cultivation techniques of super hybrid rice Yongyou 15
..... LU Yongfa, et al.
- 15 Characteristics and cultivation techniques of the hybrid japonica rice variety Yongyou 538
..... YU Shengmiao, et al.
- 18 Effects of mechanical transplanting density on the yield of single cropping hybrid rice variety Yongyou 12
..... ZENG Xiaoyuan, et al.
- 20 Characteristics and cultivation techniques of sweet potato Yongzishu No. 1
..... QIU Yaojun, et al.
- 22 Effects and key techniques of cleaner production of high - quality rice
..... ZHANG Zhuoliang, et al.
- 23 Seedling broadcast trial of continuous cropping late japonica rice variety Zhejiang 88
..... ZHU Huahong, et al.
- 25 Fertilization techniques of tea variety Cuifeng
..... ZENG Aiping, et al.
- 27 Carbon and nitrogen metabolism under different nitrogen applications in tobacco field
..... XIAO Lina, et al.
- 31 Accumulation and leaching threshold of soil phosphorus in tea production areas of Zhejiang Province
..... LI Aifen, et al.
- 34 Adventitious shoot regeneration from cabbage leaves *in vitro*
..... HUANG Xiaoyun, et al.
- 38 Effects of soil conditioner on soil physiochemical properties and the growth of cucumber
..... ZHOU Jinbo, et al.
- 41 Analysis of natural warming phenomenon under moisture holding seedling
..... YIN Hucheng, et al.
- 43 Effects of soil on the growth and quality of yellow ginger
..... ZHU Xuyan, et al.
- 47 Variety comparison of vegetable soybean in Jiashan County in 2003
..... XU Xihu, et al.
- 49 Local potato variety Zhenzhuxiangshu in Zhejiang Province
..... JI Zhixian, et al.
- 50 Variety comparison of sprawl kidney bean
..... ZHANG Gener
- 52 Breeding and characteristics of broccoli cv. Hailiyu
..... GU Honghui, et al.
- 54 Effects of fertilization measures on quality and yield of *Citrus suavisissima* Hort. et Tanaka in mountainous areas
..... GUO Xiuzhu, et al.
- 57 Introduction performance and cultivation techniques of kiwifruit cv. Hongyang in Northern Zhejiang
..... HAN Mingli, et al.
- 60 Construction of steel-bamboo mixed greenhouse with single-side slope in mountainous areas and benefit analysis of bayberry cultivation
..... HUANG Shiwen, et al.

《浙江农业科学》

委 员

孟智启 李西明

孙国昌 张国平

徐建华 喻景权

吕晓男 吕仲贤

陶冠军 王华弟

吴益伟 叶兴乾

成灿土 王岳钧

张志恒 蒋永清

郑可锋 董越勇

袁醉敏

特约栏目专家

胡锦涛 张小明

张才德 陈俊伟

陈建明 王汉荣

吴 伟

- 62 Effects of fertilizer treatment on container nursery of *Idesia polycarpa* LU Xiang, et al.
- 66 Study and practice on the renovation of old city WANG Shuilang, et al.
- 70 Idyllic characteristics of Lingnan gardens LI Xuefen, et al.
- 73 Comparative study of genome DNA extracting methods of wild *Cymbidium faberi* in Shangluo
..... LI Xiaoling, et al.
- 76 Control efficacy of several pesticides on rice false smut and sheath blight
..... AN Suhua, et al.
- 78 Prevention experiment and safety analysis of strawberry powder mildew LI Jing, et al.
- 80 Screening trial of pesticides against *Laodelphax striatellus* of rice from upland nursery
..... LIU Yangang, et al.
- 82 Effects of black tea addition on extracellular polysaccharide production during liquid lucidum
fermentation GAO Jiajia, et al.
- 85 Optimization of extraction condition of polysaccharide from *Lentinus edodes*
..... WANG GuangHui, et al.
- 88 Effects of two PCA media on bacteria colony in pastry MA Liping, et al.
- 89 Cloning of inner-standard genes in pepper and its application in food detection
..... DING Chunyan, et al.
- 93 Determination of chromium in the blackcurrant extracts by flame atomic absorption spectrometry
..... CHAI Hongling, et al.
- 95 Progress of prevention and control of soil erosion caused by urbanization development and
construction project ZHANG Hao, et al.
- 99 Comparison of water quality evaluation method and pollution characteristics analysis of
Wenruitang River HOU Zhizhen, et al.
- 105 Status and causes of eutrophication in Laohutan Reservoir YANG Xiaohong, et al.
- 108 Adsorption performance of bamboo charcoal on dye wastewater SHEN Jili
- 111 Biological and growth characteristics of Qingxi turtle ZHANG Haiqi, et al.
- 114 Effects of metro vibration on the growth and food intake of fish YU Jun, et al.
- 117 Current status and countermeasures of aquatic animal epidemic prevention in Zhejiang
Province ZHENG Tianlun
- 121 Immune effects of chicken immunosuppression blight on avian influenza vaccine
..... CHEN Yuhua, et al.
- 126 Study on the online animal epidemic disease diagnosis system YU Hui
- 128 Development of an intelligent and thermostatic incubator for piglets based on STM32
..... ZONG Zhenhai, et al.
- 131 Current situation and countermeasures of farming-supermarket docking in China
..... FENG Xiaoyan
- 134 Evaluation of village competitiveness in Jiashan County ZHANG Ming
- 138 Landscape planning and design of tourist agriculture theme park ZHANG Yanshuang
- 140 The reference meaning of new urbanism under the background of suburbanization for our
country ZOU Quan, et al.

国内发行：浙江省报刊发行局 国外发行：中国出版对外贸易总公司 订阅处：全国各地邮局 邮发代号：32-33
国内统一连续出版物号：CN 33-1076/S 广告经营许可证号：3301004000051 定价：8.00元
万方数据

银法利

Infinito

善守能攻

保护 **黄瓜** **番茄** 的铠甲
杀死 **霜霉** **晚疫** 的利器



中国与英国是银法利首批上市的国家，真正做到了与世界同步。

拜耳作物科学(中国)有限公司北京分公司 网址: www.bayercropscience.com.cn
北京朝阳区呼家楼京广中心34层(100020) 电话: 010-65893000 传真: 010-65893232
© 版权所有 翻印必究 中华人民共和国农药登记证号: LS20053028 国农药广审(文)20110106
技术咨询: 吴代平 13968106531



Bayer CropScience
拜耳作物科学公司