

ISSN 1001-4276

CN 35-1104/Z



WUYI
SCIENCE
JOURNAL

Vol.38 No.1

May 2022

武夷科学

第三十八卷 第1期

2022年5月

ISSN 1001-4276



9 771001 427226

主 办 福建农林大学作物病虫生物防治研究所
Sponsored by Biological Control Research Institute,
Fujian Agriculture and Forestry University

武
夷
科
学

第
三
十
八
卷
第
一
期

二
〇
二
二
年

目 次

综述

基于免疫生物传感器的大田软海绵酸检测研究进展
..... 唐恒坤, 吴惠娟, 杨敏仪, 陈 睿, 高焯宏, 王荣智, 汪世华 (1)

研究论文

基于红外相机技术对武夷山国家公园兽类及鸟类的多样性研究 徐鲜钧 (10)
大蒜种植密度对烟蚜生长发育历期、后代数和繁殖率的影响
..... 杨 晨, 赖荣泉, 米月娥, 陈 庆, 李 馨, 詹吉平 (18)
柑橘次级代谢产物 β -蒎烯对柑橘溃疡病菌的生长抑制作用与机理初探
..... 叶子怡, 范晓静, 卓 涛, 邹华松, 户 勋 (25)
大花独蒜兰提取物对植物病原真菌的抑菌活性 黄达龙 (31)
培养基优化对提高莫勒菌产孢量的影响 ... 邱振兴, 熊津名, 蔡少芬, 邱君志, 陈宇熹 (35)
杉木人工林抚育间伐对套种南方红豆杉的影响 傅贵江 (39)
杉木纯林下套种闽粤栲的造林效果初探 曹新英 (44)

数据论文

浙江省淡水鱼类名录概况与分析 章旭日, 费 超, 艾为明 (48)
邮票上的昆虫生态学 李 芳, 陈李林 (69)

CONTENTS

Review

Progress in detection of okadaic acid based on immunosensor
TANG Hengkun, WU Huijuan, YANG Minyi, CHEN Rui, GAO Yehong, WANG Rongzhi, WANG Shihua (1)

Research Paper

Biodiversity research of mammals and birds in Wuyishan National Park using infrared cameras
..... XU Xianjun (10)

Effects of garlic planting density on development duration, offspring number, and reproductive rate of *Myzus persicae*
..... YANG Chen, LAI Rongquan, MI Yue'e, CHEN Qing, LI Xin, ZHAN Jiping (18)

Citrus metabolite β -pinene exerts a dual function on citrus canker pathogen *Xanthomonas citri* subsp. *citri*
..... YE Ziyi, FAN Xiaojing, ZHUO Tao, ZOU Huasong, HU Xun (25)

Anti-phytopathogenic activities of *Pleione grandiflora* extracts HUANG Dalong (31)

Effects of medium optimization on improving *Moelleriella raciborskii* sporulation
..... QIU Zhenxing, XIONG Jinming, CAI Shaofen, QIU Junzhi, CHEN Yuxi (35)

Effects of thinning intensity on *Taxus wallichiana* var. *mairei* plantation in a *Cunninghamia lanceolata* forest
..... FU Guijiang (39)

Preliminary study on the effect of interplanting *Castanopsis fissa* under pure *Cunninghamia lanceolata* on afforestation
..... CAO Xinying (44)

Data Paper

Species checklist of freshwater fishes in Zhejiang Province ZHANG Xuri, FEI Chao, AI Weiming (48)

Insect ecology on stamps LI Fang, CHEN Lilin (69)