



6
2012
第 31 卷 第 6 期

ISSN 1003-8310

CN 53-1054/Q

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



ZHONGGUO SHIYONGJUN

2008 年版中文核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



中国供销合作社

CHINA CO-OP

主管单位:中华全国供销合作总社

主办单位:

中国食用菌协会

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

全国食用菌科技情报中心站

编辑出版:《中国食用菌》编辑部

主 编:桂明英

常务副主编:张 陶

副主编、责任编辑:吕德平

地址:昆明市政教路 14 号

邮编:650223

电话:(0871) 5151099

传真:(0871) 5110294

电子信箱:zgsyj2005@yahoo.com.cn

2012 年第 6 期 总第 179 期 (卷终)

目 次

综述

- 块菌属研究概况 孔庆龙, 邵丽梅, 刘 蓓, 樊 建, 赵天瑞 (1)
冬虫夏草发酵技术的研究进展 劳景辉, 闫文娟, 方佳茂, 陈伟滨 (5)

资源开发

- 广西野生黑木耳种质资源调查 黄艳芳, 李发盛, 黄雪星, 李 槐, 何达崇 (8)

育种与驯化

- 双孢蘑菇子实体发育研究 宋 超, 图力古尔 (11)
西藏林芝地区黑木耳优良菌株的筛选与鉴定
..... 刘振东, 赵丹丹, 孙 越, 王 静, 雷 虹, 董泽军, 张彦龙 (14)

栽培技术

- 大球盖菇菌丝生长适宜氮源研究 黄春燕, 万鲁长, 张柏松, 张海兰, 郭惠东, 宫志远 (18)
5 个灵芝菌株在梅州的比较试验 李 忠, 钟莹莹, 王志达, 陈逸湘, 凌宏通, 宋 斌 (20)
金针菇菌丝不同阶段 25℃刺激对出菇产量影响 陈小央 (24)
啤酒糟栽培平菇配方研究 谭永忠, 陈今朝 (26)
高原特色茶树菇生物学特性及栽培技术 张微思, 郭永红, 何 容, 徐丕曦, 罗孝坤 (28)

生理生化

- 微波消解 ICP-MS 法测定香菇中重金属含量 许秀兰 (30)
巨大革耳遗传多样性的 ISSR 分析 江玉姬, 谢宝贵, 刘新锐, 邓优锦, 陈东兴, 朱 坚 (32)
北京地区杏鲍菇菌株遗传多样性的 RAPD 分析
..... 许 峰, 刘 宇, 尹永刚, 王守现, 张英春, 赵 爽, 耿小丽 (35)
不同光照和栽培基质对灵芝活性成分的影响 袁学军, 陈永敢, 陈光宙, 陈忠荫, 李艳丽 (38)
甘南州尖顶羊肚菌菌丝体液体发酵培养研究

- 康小虎, 蔡亚东, 孙宜法, 谢 放, 任爱梅, 孟宪刚 (40)
荷叶离褶伞菌丝体多糖的提取及还原力的研究 张春梅, 宋 海, 魏生龙 (44)

贮运加工

- 毛木耳青裸生物技术乳的研制 叶 飞 (49)

病虫害防治

- 冬虫夏草寄生蝠蛾的绿僵病及其防治方法 曾 伟, 刘 飞, 张德利 (52)

产业论坛

- 利用杂木剩余物发展菇耳致富模式研究
..... 章秋林, 汪荷娟, 季良荣, 吴金宝, 陈 旭, 王婷婷 (54)
近五年我国食用菌出口情况分析 赵春艳, 刘 蓓, 侯 波, 桑 兰, 吴素蕊 (58)
湖北食用菌出口现状、存在问题及其对策
..... 元永平, 郭挺伟, 李 维, 余冬艳, 许先华, 王永双 (62)
四川省食用菌科技示范县品种及菌种调查研究 (连载二)
——菌种生产与菌种销售
..... 谭 伟, 周 洁, 郭 勇, 王仁峰, 黄忠乾, 甘炳成, 彭卫红 (64)

菇农之友

- 高粱壳栽培白灵菇的研究 程永钢, 梁 笃, 杨 伟, 杨婷婷, 李拉弟, 李 莉 (66)
袋栽黑木耳秋季栽培技术 隋进清, 徐 立 (68)
生态调温与节水灌溉设施菇棚的设计 杨辉德 (70)
大通县羊肚菌生态环境的调查与分析 伊平昌 (72)

信息荟萃

- 食用菌营养价值高经常食用可长寿 (13) 云南昆明市天麻的价格下跌 (25) 如何识别香菇的好坏 (27)
《中国食用菌》投稿声明 (48) 著作权转让声明 (48) 老人怕冷多吃香菇海带 (51) 云南食用菌产品
远销至东盟国家 (73)

封面

- 金顶侧耳 *Pleurotus citrinopileatus* Sing. 周 繇 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054Q*1982*b*A4*76*zh*P*¥10.00*8000*26*2012-11

责任编辑:吕德平 文字编辑:陈 旭 美术编辑:王婷婷 校对:陈 旭

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol.31, No.6 Nov. 2012 (General Serial No.179)

Main Contents

Review

Research of Chemical Properties Bioactivity and Preservation on the Genus *Tuber*
..... KONG Qing-long, TAI Li-mei, LIU Bei, et al. (1)

Research of Advance on Fermentation of *Ophiocordyceps sinensis*
..... LAO Jing-hui, YAN Wen-juan, FANG Jia-mao, et al. (5)

Breeding and Domestication

Fruiting Body Ontogeny of *Agricus bisporus* SONG Chao, BAU Tolgor (11)

Screening and Identification of Superior Strains of *Auricularia Auricular* in Nyingchi Prefecture of Tibet
..... LIU Zhen-dong, ZHAO Dan-dan, SUN Yue, et al. (14)

Cultivation Techniques

Effects of Different Nitrogen Sources on Mycelial Growth of *Stropharia rugoso-annulata*
..... HUANG Chun-yan, WAN Lu-chang, ZHANG Bai-song, et al. (18)

Comparative Study of Five *Ganoderma lucidum* Strains in Meizhou
..... LI Zhong, ZHONG Ying-ying, WANG Zhi-da, et al. (20)

The Yield Research on 25°C Treating the Mycelium at Different Stages of Enoki Mushroom
..... CHEN Xiao-yang (24)

Biological Properties and Cultivation Technology of Plateau Characteristics of *Agrocybe chaxingu*
..... ZHANG Wei-si, GUO Yong-hong, HE Rong, et al. (28)

Physiology and Biochemistry

Determination of Heavy Metal Elements in *Lentinus edodes* by Microwave Digestion and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry XU Xiu-lan (30)

Analysis of Genetic Diversity among Germplasm of *Panus giganteus* by ISSR Markers
..... JIANG Yu-ji, XIE Bao-gui, LIU Xin-rui, et al. (32)

RAPD Analysis of *Pleurotus eryngii* Strains in Beijing Region
..... XU Feng, LIU Yu, YIN Yong-gang, et al. (35)

Effect of the Different Illumination and Stroma on the Active Components of *Ganoderma lucidum*
..... YUAN Xue-jun, CHEN Yong-gan, CHEN Guang-zhou, et al. (38)

Study on Liquid Fermentation of Mycelia of *Morchella conica* in Gannan Autonomous Prefecture
..... KANG Xiao-hu, CAI Ya-dong, SUN Yi-fa, et al. (40)

Study on the Extraction and Ferric Reducing Antioxidant Power of Polysaccharide of *Lyophyllum decastes* ZHANG Chun-mei, SONG Hai, WEI Sheng-long (44)

Storage and processing

Hair Edible Fungus Highland Barley Biotechnology Development of Milk YE Fei (49)

Pest Control

The Control Methods of *Metarhizium* Disease of Host *Hepialus* of *Cordyceps sinensis*
..... ZENG Wei, LIU Fei, ZHANG De-li (52)

Industry Forum

Nearly 5 Years of China's Edible Fungus Export Situation Analysis
..... ZHAO Chun-yan, LIU Bei, HOU Bo, et al. (58)

Current Situation, Problem and Countermeasures on Edible Fungi Export Industry in Hubei Province
..... YUAN Yong-ping, GUO Ting-wei, LI Wei, et al. (62)

Research of Mushroom Variety and Spawn in Demonstration Counties in Sichuan Province
—— II Production and Sales of Edible Fungi Variety
..... TAN Wei, ZHOU Jie, GUO Yong, et al. (64)

Friends of Mushroom Cultivators

The Research of Cultivation of *Pleurotus nebrodensis* through the Sorghum Husk
..... CHENG Yong-gang, LIANG Du, YANG Wei, et al. (66)

Front Cover

Pleurotus citrinopileatus Sing. Photo by ZHOU Yao

Competent Authorities: All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives
Sponsor: Edible Fungi Associate of China
Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives
Centre of Information in Science and Technology of Edible Fungi in China
Edited & Published by:
Editorial Department of Edible Fungi of China
Editor in Chief: GUI Ming-ying
Executive Vice Chief Editor: ZHANG Tao
Associate Editor in Chief: LV De-ping
Addr: 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P.R.China
Zip Code: 650223
Price: US\$40.00 a year (including mailing)
Tel: +86-871-5151099
Fax: +86-871-5110294
E-mail: zgsyj2005@yahoo.com.cn

彩页广告索引

江苏省高邮市科学食用菌研究所 (封二)
华中农业大学菌种实验中心 湖北省食用菌研究所 (封三)
北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封底)
中心插页:
学种菇真手艺——踏辉煌人生路 (插一)
凯鹏电器食用菌专用灭虫器 (插二)
台州市遮阳网厂 (插三)
北京鑫草科技有限责任公司 (插四、五)
河南省内乡县昂兴生物机械有限公司 食用菌机械研究所可供部分产品简介 (插六、七)
江苏省高邮市科学食用菌研究所 (插八、九)
河南省兰考华馨食用菌设备有限公司 (插十、十一)
漳州市兴宝食用菌机械有限公司
福建省机械科学研究院 (插十二、十三)
福建省漳州黑宝食用菌机械厂 (插十四、十五)
湖北省随州市力强生物科技开发有限公司 (插十六、十七)
河北省武安市何氏食用菌产业中心 (插十八、十九)
北京吉碧网科技有限公司 (插二十、二十一)
随州随缘食用菌消毒剂厂 (插二十二、二十三)
广州黑马科技 (插二十四)
陕西省西乡县食用菌研究所 (插二十五)
河北省遵化市亿昌食用菌发展中心 (插二十六)
大连富森科技 (插二十七)
河北省石家庄市启强机械厂 (插二十八)
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插二十九)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十)
随州市曾都区逸村机械制造有限公司 (插三十一)
河北省武安市金谷粒菌种有限公司 (插三十二)

黑白整版广告索引

江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 35)
山东梁山农家乐食用菌开发中心 (广告 38)
菌栽新论与三防生态智能高产菌袋 (广告 39)
河南省鲁山县华光食用菌 (广告 40)
安徽省舒城县金大地菌种厂 (广告 41)
“君宏”要想菇高产科学用药是关键 (广告 44)
山西省夏县瑞台生物科技有限公司 (广告 50)