



5
2013
第 32 卷 第 5 期

ISSN 1003-8310

CN 53-1054/Q

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



ZHONGGUO SHIYONGJUN

中文核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA

2013年第5期 总第184期
目次

综 述

- 杏鲍菇栽培特性研究现状 张 勇 (1)
食用菌提取物在抗肿瘤治疗中的应用 柴惠霞, 王杰敏, 王家季 (4)
羊肚菌生物活性研究进展 才晓玲, 何 伟, 安福全, 杨 波 (7)

资源开发

- 黄山地区大型真菌的生态分布 何炎焯, 李能树 (9)

育种与驯化

- 1种简单的白灵菇单孢分离新方法 郑素月, 卢月霞, 张庆桥 (14)
高效降解棉秸秆木质素糙皮侧耳菌株的筛选
..... 李国庆, 王金宁, 韩芹芹, 聂 凡, 陈静娴, 蔡永萍 (16)

栽培技术

- 多孔菌科4种白腐菌培养特性 图力古尔, 鲁 铁, 刘 宇, 王建瑞 (21)
大型食用菌工厂生产节能措施的研究
..... 胡惠萍, 黄龙花, 杨小兵, 张一帆, 周振辉, 张 智, 谢意珍, 吴清平 (29)
羊肚菌菌丝体在液体培养中生长特性分析
..... 赵春艳, 邵丽梅, 吴素蕊, 马 明, 冯云利, 桑 兰 (33)
优质桑杆榆黄蘑生产的 HACCP 计划 何达崇, 李发盛, 李 槐, 覃应萍 (35)
三峡地区松杉灵芝驯化栽培研究 龚永新, 王绍柏, 汪盛植 (39)
发酵法生产杏鲍菇菌丝体 郭 霞, 杨海燕, 张雪娥, 吴慧珍, 张 琴 (41)
琼脂对金针菇菌丝体发酵培养物理特性的影响
..... 姚璐晔, 和 凯, 薄 冰, 马 超, 冀 宏 (44)

生理生化

- 1株重寄生真菌菌株束孢鉴定及系统发育分析 代永东, 虞 泓, 杨 坤 (46)
松茸超临界 CO₂提取物的抗氧化活性研究 张丽平, 蒋 旒, 余晓琴 (53)
贵州红托竹荪栽培覆土与重金属的富集研究
..... 龙汉武, 邹羽澄, 潘高潮, 何云松, 邹方伦 (55)
平菇脱毒菌株的研究 仇志恒, 夏 伟, 吴小平 (58)

贮运加工

- 热泵干燥对草菇干燥速率及硬度的影响 赵晓丽, 刘学铭, 陈智毅 (62)

病虫害防治

- 基于 TRIZ 理论食用菌病虫害化学防治方法初探
..... 赵 鹤, 王延锋, 董雪梅, 史 磊, 孙靖轩, 冯锡君 (65)

产业论坛

- 日本食用菌产业现状 陈 强, 黄晨阳 (67)

菇农之友

- 平菇基料水分库容研究初报
..... 曹德宾, 袁长波, 姚 利, 杨 光, 王艳芹, 刘文明, 潘国群, 杨秀娟 (70)
鸡腿菇发酵料池栽技术 孙丽红 (73)
食用菌生产者自身安全防护的几个问题 王发禄 (75)

信息荟萃

- 美国 2012~2013 年度食用菌产品销售额超 11 亿 (3) 国家标准《银耳干品包装、标志、运输和贮存》正式立项 (13) 防治食用菌高温烂袋主要措施 (28) 勘误 (52) 亚洲菌物学大会在国家会议中心隆重开幕 (66) 云南松茸量涨价跌陷入窘境 (76)

封 面

- 粘小奥德蘑 *Oudemansiella mucida* (Schard. : Fr.) Hohnel 桂明英 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*76*zh*P*¥15.00*8000*23*2013-09
责任编辑: 吕德平 文字编辑: 陈 旭 美术编辑: 王婷婷 校 对: 陈 旭



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) 65151099

传真: (0871) 65110294

电子信箱: zgsyj2005@163.com

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol. 32, No. 5 Sep. 2013 (General Serial No. 184)

Main Contents

Review

- Analysis of the Present Situation on the Cultivation Characteristics of *Pleurotus eryngii* ZHANG Yong (1)
- The Application of Mushroom on Anti-tumor Therapeutics CHAI Hui-xia, WANG Jie-min, WANG Jia-ji (4)
- Progress on the Study of Bioactivity in *Morchella* CAI Xiao-ling, HE Wei, AN Fu-quan, et al. (7)

Resources and Development

- Ecological Distribution of Macrofungi in Huangshan Area HE Yan-xin, LI Neng-shui (9)

Breeding and Domestication

- A New Method of Single Spore Isolation of *Pleurotus eryngii* var. *tuoliensis* ZHENG Su-yue, LU Yue-xia, ZHANG Qing-qiao (14)
- Study on Screening *Pleurotus ostreatus* Strains of Efficiently Decomposing Lignin of Cotton Straw LI Guo-qing, WANG Jin-ning, HAN Qin-qin, et al. (16)

Cultivation Techniques

- Cultivation Characteristics of Four Wood White-Rot Polypore Species BAU Tolgor, LU Tie, LIU Yu (21)
- The Research of Energy Saving Technique in Large-Scale Mushroom Factory HU Hui-ping, HUANG Long-hua, YANG Xiao-bing, et al. (29)
- Analysis on Growth Characteristics of Morel Mycelium in Liquid Culture ZHAO Chun-yao, TAI Li-mei, WU Su-rui, et al. (33)
- HACCP System in the Production of High-quality *Pleurotus citrinopileatus* Sing. Using Mulberry Twigs HE Da-chong, LI Fa-sheng, LI Huai, et al. (35)
- Study on Cultivation of *Ganoderma tsugae* in Three Gorges Region GONG Yong-xin, WANG Shao-bai, WANG Jun-zhi (39)
- Producing Mycelium of *Pleurotus eryngii* in Submerged Fermentation GUO Xia, YANG Hai-yan, ZHANG Xue-e, et al. (41)
- Effect of Agar on Physical Property of *Flammulina Velutipes* Mycelium in Liquid Fermentation YAO Lu-ye, HE Kai, BAO Bing, et al. (44)

Physiology and Biochemistry

- Identifying a Sporocarp-inhabiting Fungus *Isaria farinosa* and Analyzing Its Molecular Phylogeny of ITS Sequence DAI Yong-dong, YU Hong, YANG Kun (46)
- Study on Antioxidant Activity of Supercritical Fluid Extract From *Tricholoma matsutake* Sing. ZHANG Li-ping, JIANG Ni, YU Xiao-qin (53)
- Research on Guizhou *Dictyophora rubrovolvata* overlying soil cultivation and Concentration of Harmful Heavy Metal LONG Han-wu, ZOU Yu-cheng, PAN Gao-chao, et al. (55)
- Studies on Virus-free Strain of *Pleurotus ostreatus* QIU Zhi-heng, XIA Wei, WU Xiao-ping (58)

Storage and Processing

- Effect of Heat Pump Drying on the Drying Rate and Hardness of *Volvariella volvacea* ZHAO Xiao-li, LIU Xue-ming, CHEN Zhi-yi (62)

Pest Control

- Preliminary Study on the Disease and Insect Chemical Control of Edible Mushroom Based on TRIZ ZHAO He, WANG Yan-feng, DONG Xue-mei, et al. (65)

Industry Forum

- Situation of Mushroom Industry in Japan CHEN Qiang, HUANG Chen-yang (67)

Friends of Mushroom Cultivators

- Preliminary Study on Base Material Water Storage Capacity of *Pleurotus ostreatus* CAO De-bin, YUAN Chang-bo, YAO Li, et al. (70)

Front Cover

- Oudemansiella mucida* (Schard. : Fr.) Hohnel Photo by GUI Ming-ying

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
Add: 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P. R. China
Zip Code: 650223
Price: US \$ 40.00 a year (including mailing)
Tel: +86-871-65151099
Fax: +86-871-65110294
E-mail: zgsyj2005@163.com

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:
食用菌庭院式机械化生产 (插一)
河北启源机械 (插二)
台州市遮阳网厂 (插三)
鑫草科技有限责任公司 (插四、五)
内黄县昌兴生物机械设备有限公司, 食用菌机械研究所 (插六、七)
江苏省高邮市科学食用菌研究所 (插八、九)
江苏省江都天达食用菌研究所 (插十、十一)
漳州市兴宝机械有限公司, 福建省机械科学研究院 (插十二、十三)
湖北省随州市力强生物科技开发有限公司 (插十四、十五)
北京吉尊园科技有限公司 (插十六、十七、十八、十九)
随州随缘食用菌消毒剂厂 (插二十、二十一)
江苏省江都天龙菌业 (插二十二、二十三)
阜阳珍善塑业包装有限公司 (插二十四、二十五)
河北省武安市何氏食用菌产业中心 (插二十六、二十七、二十八)
广州黑马科技有限公司 (插二十九)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插三十)
大连富森科技 (插三十一)
石家庄市启强机械厂 (插三十二)
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插三十三)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十四)

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 37)
听听用户怎样说 (广告 38)
菌栽新论与三防生态智能高产菌袋, 河南省鲁山县华光食用菌化学经营部 (广告 40、41)
“君宏”要想菇高产科学用药是关键 (广告 44)
山西夏县瑶台生物科技有限公司 (广告 48)