

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



中国供销合作社
CHINA CO-OP

创刊: 1982年
卷期次: 第40卷 第8期
刊期: 月刊
主管单位: 中华全国供销合作总社
主办单位: 中华全国供销合作总社
昆明食用菌研究所
主编: 孙达锋
副主编: 吕德平
编辑出版: 《中国食用菌》编辑部
地址: 昆明市教政路14号
邮编: 650223
电话: (0871)65151099
电子信箱: zgsyj2005@163.com
印刷: 云南千帆印务有限公司
国内发行: 昆明市报刊发行局
订阅处: 全国各地邮局
刊号: ISSN 1003-8310
CN 53-1054/Q
国内邮发代号: 64-39
国外代号: BM1022
国外发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
广告经营许可证号: 5300004000057
出版日期: 2021年8月15日

2021年8月第8期 总第247期

目次

综述

- 云芝糖肽化学成分的研究进展
..... 张圆, 孙玉娣, 刘璇, 石蓓佳, 陆益红 (1)
- 杏鲍菇软腐病研究进展
..... 常晓宁, 郭纹余, 郑素月, 王春霞, 郭金英 (5)

资源开发

- 祁连山北麓一种乳牛肝菌的鉴定
..... 葛珍, 何在佳, 张迎春, 褚艳琴 (9)

育种与驯化

- 耐高温灵芝菌株的选育 刘月芹, 罗丽媛, 刘欢瑞, 贺晓龙 (13)
- 基于MPMS诱变体系的茶树菇细胞工程育种
..... 吴亚楠, 尹显达, 耿培妍, 田宇超, 李珊珊, 王谦 (18)

栽培技术

- 大球盖菇液体菌种培养基的优化
..... 刘克芳, 于国荣, 王华丽, 程显好, 盖宇鹏, 李维焕 (24)
- 桑枝、葡萄枝木屑栽培杏鲍菇的配方研究
..... 曲积彬, 杜芳, 邹亚杰, 张海军, 胡清秀 (29)
- 陇南地区林下气候条件分析及适宜栽培食用菌品种筛选
..... 李羚, 郭立忠, 李树文 (34)
- 双孢蘑菇工厂化发酵料在传统菇棚的出菇试验
..... 应学兵, 宋吉玲, 陆娜, 袁卫东 (39)

生理生化

- 不同菌株灵芝发酵液抗氧化和美白活性差异比较分析
..... 张周美, 谢纯良, 颜少慰, 周映君, 朱作华, 龚文兵, 严理, 胡镇修, 彭源德 (43)
- 玉木耳多糖体外消化及抗氧化活性研究
..... 王鹏, 刘静, 韩晶, 马雪, 李杨, 郭丽 (49)
- 不同桑黄菌株生长特性及发酵液的抗氧化活性
..... 李学震, 和法涛, 马艳蕊, 刘光鹏, 初乐, 郑明珠 (57)
- 糙皮侧耳对秸秆木质纤维素降解能力的研究
..... 龚娜, 陈珣, 刘国丽, 肖军 (62)
- 林下仿野生栽培大球盖菇的氨基酸含量分析与食品安全性评估
..... 刘苗苗, 张兴龙, 徐丽丽, 姜鹏 (67)
- 用作饲料的金针菇菌糠筛选及栽培过程中的成分变化
..... 周帅, 张引芳, 赵静, 朱爱莲, 周敏, 刘红强 (71)

病虫害防治

- 陕西产食用菌农药残留检测分析
..... 李永波, 张伟, 何丰瑞, 秦国富, 邹柯婷, 杨碧霞 (76)
- 硫磺菌子实体活性成分对植物病原真菌抑菌的初步研究
..... 权琳, 刘晓凤, 梁洪, 何建清 (84)
- 基于CNKI的我国食用菌害虫研究现状分析
..... 张辉, 闻亚美, 党帅, 丁亚通, 黄桃阁, 孔维丽, 张玉亭 (91)

产业论坛

- 新疆食用菌产业发展及技术应用现状 卫彩红, 吴翠云, 王新建 (96)

信息荟萃

- 《中国食用菌》征订启事 (23) 著作权转让声明 (33) 《中国食用菌》声明 (70)
- 日本: 人工雷击可促进食用菌生长 (83) 《中国食用菌》投稿指南 (102)

封面

- 梯纹羊肚菌 *Morchella importuna* M. Kuo, O'Donnell&T.J. Volk 顾建新 绘制

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*j*A4*102*zh*P*¥20.00*5000*19*2021-08

责任编辑: 吕德平, 陈旭 文字编辑: 周汐 美术编辑: 李丹丹 校对: 李丹丹

Edible Fungi of China

Vol.40, No.8 Aug. 2021 (General Serial No.247)

Main Contents

Review

Progress on Chemical Constituents of *Trametes versicolor* Glycopeptides
..... ZHANG Yuan, SUN Yu-di, LIU Xuan, et al. (1)

Research Progress on Soft Rot Disease of *Pleurotus eryngii*
..... CHANG Xiao-ning, GUO Wen-yu, ZHENG Su-yue, et al. (5)

Resources and Development

Identification of a Type of *Suillus* sp. from the Northern Foothills of Qilian Mountains
..... GE Zhen, HE Zai-jia, ZHANG Ying-chun, et al. (9)

Breeding and Domestication

Breeding of a High Temperature Resistant Strain of *Ganoderma lucidum*
..... LIU Yue-qin, LUO Li-yuan, LIU Huan-ru, et al. (13)

Cell Engineering Breeding of *Agrocybe aegerita* Based on MPMS Mutation System
..... WU Ya-nan, YIN Xian-da, GENG Pei-yan, et al. (18)

Cultivation Techniques

Optimization of Liquid Spawn Formula of *Stropharia rugosoannulata*
..... LIU Ke-fang, YU Guo-rong, WANG Hua-li, et al. (24)

Study on the Formula of Mulberry Branch and Grape Branch Sawdust for Cultivating *Pleurotus eryngii*
..... QU Ji-bin, DU Fang, ZOU Ya-jie, et al. (29)

Analysis on Under-forest Climatic Conditions and The Screening of Suitable Edible Fungi Variety in
Longnan Area LI Ling, GUO Li-zhong, LI Shu-wen (34)

Fruiting Experiment of Industrial Fermentation Material of *Agaricus bisporus* in Traditional Mushroom Shed
..... YING Xue-bing, SONG Ji-ling, LU Na, et al. (39)

Physiology and Biochemistry

Comparative Analysis on Anti-oxidative and Whitening Activities of Fermentation Broth from Different
Ganoderma lucidum Strains ZHANG Zhou-mei, XIE Chun-liang, YAN Shao-wei, et al. (43)

Study on in Vitro Digestion and Antioxidant Activity of *Auricularia cornea* Ehrenb. Polysaccharides
..... WANG Peng, LIU Jing, HAN Jing, et al. (49)

The Growth Characteristics and Antioxidant Activity of Different Sanghuang Strain in Fermentation Broth
..... LI Xue-zhen, HE Fa-tao, MA Yan-ru, et al. (57)

Study on the Ability of *Pleurotus ostreatus* Strains to Degrade Lignocellulose from Straw
..... GONG Na, CHEN Xun, LIU Guo-li, et al. (62)

Analysis of Amino Acids Content and Food Safety Assessment of *Stropharia rugosoannulata* Cultivated
in the Imitated Wild Environment under Forest
..... LIU Miao-miao, ZHANG Xing-long, XU Li-li, et al. (67)

Screening of the Spent *Flammulina velutipes* Substrate for Feed and Composition Changes During
Cultivation Process ZHOU Shuai, ZHANG Yin-fang, ZHAO Jing, et al. (71)

Pest Control

Detection of Pesticide Residues in Edible Fungi in Shaanxi Province
..... LI Yong-bo, ZHANG Wei, HE Feng-ru, et al. (76)

Preliminary Study on Antimicrobial Activity Ingredients of *Laetiporus sulphureus* Fruiting Bodies
Against Plant Pathogenic Fungi QUAN Lin, LIU Xiao-feng, LIANG Hong, et al. (84)

Analysis on Research Progress of Edible Fungi Pests in China based on CNKI
..... ZHANG Hui, WEN Ya-mei, DANG Shuai, et al. (91)

Industry Forum

Research Progress on Development and Technical Application Status of Edible Fungi Industry in Xinjiang
..... WEI Cai-hong, WU Cui-yun, WANG Xin-jian (96)

Front Cover

Morchella importuna M. Kuo, O'Donnell&T.J. Volk Drawing by GU Jian-xin

Competent Authorities:

All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Sponsor:

Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Edited & Published by:

Editorial Department of Edible Fungi of China

Editor in Chief:

SUN Da-feng

Deputy Editor in Chief:

LYU De-ping

Responsible Editor:

LYU De-ping, CHEN Xu

Add:

14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P.R.China

Zip Code:

650223

Price:

US\$80.00 a year (including mailing)

Tel:

+86-871-65151099

E-mail:

zgsyj2005@163.com

彩页广告索引

菏泽市捷力克生物科技有限公司 (封二)

湖北省宣城市裕山香菇机械厂 (封三)

北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封四)

山西夏县瑶台生物科技有限公司(广告增页 103)

河北石家庄市启强机械厂(广告增页 104)

湖南南方食用菌原料开发有限公司(广告增页 105)

新疆群鑫棉业有限公司(广告增页 105)

公益广告: 一个环保袋就是一片绿