

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41卷 第11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: 昆明市政教路14号

邮编: 650221

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: 中国国际图书贸易集团
有限公司

广告经营许可证号: 5300004000057

出版日期: 2022年11月15日

2022年11月第11期 总第262期

目次

综述

- 羊肚菌的栽培、液体发酵及开发利用研究进展 朱永乐, 高梦祥 (1)
红托竹荪多糖组分和生物活性研究进展 梅承翰, 张丽英, 张冰梅, 陈蓓蓓 (8)

资源开发

- 粉被虫草的分离鉴定和培养初探 杨珍福, 刘绍雄, 华蓉, 孙达锋, 尚陆娥,
马明, 冯云利, 和勇, 李建英 (12)
1株野生灵芝的分离鉴定及生物学特性分析
..... 刘冬梅, 孙雪言, 严碧云, 陈泽群, 刁文彤, 梁呈元 (18)

育种与驯化

- 野生白肉灵芝固体培养特性、驯化栽培及活性成分分析
..... 牛开阳, 李娥贤, 何俊, 李树红, 苏锡钧, 罗宗龙 (24)

栽培技术

- 桑枝屑代料栽培对大球盖菇生长及营养成分的影响
..... 胡桂萍, 胡丽春, 曹红妹, 王丰, 蔡翔, 叶川 (35)
苹果木屑栽培基质对平菇产量及子实体氨基酸营养价值的影响
..... 梁然, 郑静宜, 尹淑丽, 马宏, 刘昆昂, 张根伟, 李向前 (40)
不同硒含量基质对黑木耳生物学性状及营养成分的影响 刘姿彤, 钱华,
王延锋, 史磊, 王金贺, 盛春鸽, 张鹏, 于海洋, 赵静 (47)

生理生化

- 基于响应面的蛹虫草菌质固体发酵工艺条件优化
..... 熊薇, 黄美霞, 魏林婕, 吴水生 (52)
影响食用菌总汞含量测定准确度的关键技术探索
..... 王娟, 华蓉, 游金坤, 邓雅元, 孙达锋, 杨璐敏, 吴素蕊 (60)

贮运加工

- 蒸汽爆破处理灵芝饮片的工艺优化及品质分析
..... 张博华, 张明, 范祺, 王崇队, 孟晓峰, 马超 (67)

病虫害防治

- 噻霉酮防治双孢蘑菇细菌性褐斑病药效试验初报
..... 王家才, 郭蓓, 黄海洋, 田雨婷 (73)
剑毛帕厉螨对食用菌中腐食酪螨捕食的初步研究
..... 郝玲玉, 赵思佳, 刘志强, 苏娅, 张晗, 郑卉娜, 郝进良, 高慧敏 (76)

产业论坛

- 2016年~2021年国外扣留(召回)我国出口食用菌产品情况分析
..... 董娇, 赵春艳, 刘寅山, 张琳, 邵丽梅, 甘玲 (81)
江西省羊肚菌产业现状、问题及对策
..... 麻福芳, 裘源春, 张诚, 徐光耀, 戴天放 (87)
青海省食用菌产业现状和发展路径 徐鸿雁, 鲍大鹏 (93)

菇农之友

- 高海拔地区大球盖菇简易平棚错峰高产栽培技术
..... 海志国, 毛建梅, 赵咏梅, 浦文静, 李文静, 杨万超 (98)

信息荟萃

- 《中国食用菌》声明 (23) 著作权转让声明 (46)

封面

- 多脂鳞伞 *Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm 郭相摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*101*zh*P*¥20.00*5000*17*2022-11

责任编辑: 周汐, 李丹丹, 刘韵然 美术编辑: 何俊 校对: 余金凤

Edible Fungi of China

Vol.41, No.11 Nov. 2022 (General Serial No.262)

Main Contents

Review

- Research Progress on Cultivation, Liquid Fermentation, Exploitation and Utilization of *Morchella* spp.
..... ZHU Yong-le, GAO Meng-xiang (1)
- Research Progress on the Structure and Bioactivities of *Dictyophora rubrovalvata* Polysaccharide
..... MEI Cheng-han, ZHANG Li-ying, ZHANG Bing-mei, et al. (8)

Resources and Development

- Study on Identification and Cultivation Characteristics of *Cordyceps pruinosa*
..... YANG Zhen-fu, LIU Shao-xiong, HUA Rong, et al. (12)
- Isolation, Identification and Biological Characteristics Analysis of a Wild Strain of *Ganoderma lucidum*
..... LIU Dong-mei, SUN Xue-yan, YAN Bi-yun, et al. (18)

Breeding and Domestication

- Solid Culture Properties, Domestication and Analysis of Active Components of Wild *Ganoderma leucocontextum*
..... NIU Kai-yang, LI E-xian, HE Jun, LI Shu-hong, et al. (24)

Cultivation Techniques

- Effect of Substitute Cultivation with Mulberry Sawdust on the Growth and Nutrient Composition of *Stropharia rugosoannulata*
..... HU Gui-ping, HU Li-chun, CAO Hong-mei, et al. (35)
- Effects of Cultivation Substrate with Apple Sawdust on Yield and Nutrient Value of Amino Acids in *Pleurotus ostreatus* Fruit Bodies
..... LIANG Ran, ZHENG Jing-yi, YIN Shu-li, et al. (40)
- Effects of Substrates with Different Selenium Content on Biological Characters and Nutritional Components of *Auricularia heimuer*
..... LIU Zi-tong, QIAN Hua, WANG Yan-feng, et al. (47)

Physiology and Biochemistry

- Optimization of Process Conditions for Solid Fermentation Substance of *Cordyceps militaris* Based on Response Surface Methodology
..... XIONG Wei, HUANG Mei-xia, WEI Lin-jie, et al. (52)
- Explore of Key Technology Affect the Determination Accuracy of Total Mercury Content in Edible Fungi
..... WANG Juan, HUA Rong, YOU Jin-kun, et al. (60)

Storage Processing

- Process Optimization and Quality Analysis of *Ganoderma lucidum* Decoction Pieces Prepared by Steam Explosion
..... ZHANG Bo-hua, ZHANG Ming, FAN Qi, et al. (67)

Pest Control

- Preliminary Report on the Efficacy of Benziothiazolinone on Controlling Bacterial Brown Spot of *Agaricus bisporus*
..... WANG Jia-cai, GUO Bei, HUANG Hai-yang, et al. (73)
- Predation ability of *Stratiolaelaps scimitus* Against to *Tyrophagus putrescentiae* on Edible Fungi
..... HAO Ling-yu, Zhao Si-jia, LIU Zhi-qiang, et al. (76)

Industry Forum

- Analysis on the Situation of Foreign Detainment (Recall) of China's Export Edible Fungi Products from 2016 to 2021
..... DONG Jiao, ZHAO Chun-yan, LIU Yin-shan, et al. (81)
- Current Situation, Problems and Countermeasures of Morel Industry in Jiangxi Province
..... MA Fu-fang, QIU Yuan-chun, ZHANG Cheng, et al. (87)
- Status and Development Path of Edible Fungi Industry in Qinghai Province
..... XU Hong-yan, BAO Da-peng (93)

Friends of Mushroom Cultivators

- High-Yield Cultivation Techniques of *Stropharia rugosoannulata* in Different Season with Simple and Flat Sheds in High Altitude Areas
..... HAI Zhi-guo, MAO Jian-mei, ZHAO Yong-mei, et al. (98)

Front Cover

- Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm Photo by GUO Xiang

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: ZHOU Xi, LI Dan-dan, LIU Yun-ran

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

Zip Code: 650221

Price: US\$80.00 a year (including mailing)

Tel: +86-871-65151099

E-mail: zgsyj2005@163.com

彩页广告索引

- 山东菏泽市捷力克生物科技有限公司 (封二)
- 湖北宜城市裕山香菇机械厂 (封三)
- 山西夏县瑶台生物科技有限公司 (封四)
- 浙江台州市绿地遮阳有限公司 (广告增页 103)
- 福建漳州市兴宝机械有限公司 (广告增页 104, 105)
- 大连富森智能科技有限公司 (广告增页 106)

黑白广告索引

- 东北食(药)真菌研究所(广告增页 102)
- 黑龙江哈尔滨市北青塑料公司(广告增页 102)