

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2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: 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: 2022年2月15日

2022年2月第2期 总第253期

目次

综述

食用菌采后保鲜方法在草菇上的应用进展

……邱铭锰, 胡宇欣, 林程, 张芳艺, 陈天赐, 梁嘉辰, 江玉姬, 陈炳智 (1)

资源开发

秦岭地区红菇属菌类分类现状、问题及对策 ……宋玉, 解修超, 邓百万 (6)

育种与驯化

香菇新品种“农香152”的选育 ……李昕霖 (10)

栽培技术

南方黑木耳长袋栽培关键环节技术集成 ……杨彬 (15)

一株野生美味扇菇菌株的驯化栽培及成分测定

……邱田美, 王洪涛, 于亚宁, 徐丽丽, 陆秀华 (19)

草菇菌渣用作双孢蘑菇栽培基料的试验 ……吕军, 李慧, 曹修才 (24)

毛竹屑栽培香菇的试验 ……曾凡清, 应国华, 蒋俊, 吕明亮 (30)

生理生化

桑黄扩大培养活性成分变化规律 ……刘进, 许谦, 贾世杰, 李秉恩, 丁红振,

孙宜秀, 张慧敏, 张鑫, 王莹菲 (34)

珍稀食用菌紫陀螺菌三峡区域资源调查与化学成分分析

……谭爱华, 李方桥, 邓梦匀, 胡飞飞 (43)

罗源地区秀珍菇栽培菌株亲缘关系初步分析 ……施乐乐 (48)

贮运加工

金耳吐司配方的筛选研究 ……何容, 孙达锋, 罗晓莉, 周镭, 张微思 (53)

产业论坛

“云菌”优势特色产业发展现状及对策研究

……赵春艳, 孙达锋, 董娇, 刘寅山, 邵丽梅 (59)

日本灰树花品种权分析 ……贾新宇, 史珂萌, 张清洋, 胡亚萍, 程显好, 盖宇鹏 (66)

信阳市食用菌产业转型升级的思路与对策

……张应香, 竹玮, 关云霄, 上官端琳, 王子良, 龚凤萍 (74)

菇农之友

双孢蘑菇废料还田对土壤和糯玉米生产的影响 ……沈新芬, 沈渊 (83)

工厂化金针菇“水菇”发生机理与防治措施

……王雷, 杨小亮, 刘亮, 袁斌, 汪国祥, 陶军 (87)

信息荟萃

《中国食用菌》征订启事 (47) 云南省食用菌产业发展研究院举行挂牌仪式 (52) 著作权转让声明 (82) 《中国食用菌》声明 (86) 《中国食用菌》投稿指南 (92) 《中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所》简介 (93)

封面

荷叶离褶伞 *Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer ……刘绍雄 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*93*zh*P*¥20.00*5000*16*2022-02

责任编辑: 周汐, 李丹丹, 刘韵然

美术编辑: 李丹丹

校对: 刘韵然

Edible Fungi of China

Vol.41, No.2 Feb. 2022 (General Serial No.253)

Main Contents

Review

Research of Postharvest Preservation Methods of Edible Fungi in the Application of *Volvariella volvacea* QIU Ming-meng, HU Yu-xin, LIN Cheng, et al. (1)

Resources and Development

Taxonomic Status of *Russula* in Qinling Mountains and Suggestions for Strategies SONG Yu, XIE Xiu-chao, DENG Bai-wan (6)

Breeding and Domestication

Breeding of New *Lentinus edodes* Variety of 'Nongxiang 152' LI Xin-lin (10)

Cultivation Techniques

Technology Integration of Key Processes for Long Bag Cultivation of *Auricularia auricula* YANG Bin (15)

Domestication and Nutritional Composition Analysis of A Wild *Panellus edulis* Strain QIU Tian-mei, WANG Hong-tao, YU Ya-ning, et al. (19)

Experiment of Using *Volvariella volvacea* Chaff as Base Material for *Agaricus bisporus* Cultivation LYU Jun, LI Hui, CAO Xiu-cai (24)

Experiment of Cultivating *Lentinula edodes* with *Phyllostachys edulis* Sawdust ZENG Fan-qing, YING Guo-hua, JIANG Jun, et al. (30)

Physiology and Biochemistry

The Changes of Active Components in Expanded Cultivation of *Phellinus igniarius* LIU Jin, XU Qian, JIA Shi-jie, et al. (34)

Resource Investigation and Chemical Components Analysis of Rare Edible Fungus *Gomphus purpuraceus* in Three Gorges Area TAN Ai-hua, LI Fang-qiao, DENG Meng-jun, et al. (43)

Preliminary Analysis on Genetic Relationship of Cultivated Strains of *Pleurotus pulmonarius* in Luoyuan SHI Le-le (48)

Storage Processing

Study on Formula Selection of Toast with *Tremella aurantialba* HE Rong, SUN Da-feng, LUO Xiao-li, et al. (53)

Industry Forum

Development Status and Countermeasures of the Advantage and Characteristic Industry of 'Yunjun' ZHAO Chun-yan, SUN Da-feng, DONG Jiao, et al. (59)

Analysis of Variety Right of *Grifola frondosa* in Japan JIA Xin-yu, SHI Ke-meng, ZHANG Qing-yang, et al. (66)

Thoughts and Countermeasures of Transformation and Upgrading of Edible Fungi Industry in Xinyang City ZHANG Ying-xiang, ZHU Wei, Guan Yun-xiao, et al. (74)

Friends of Mushroom Cultivators

Effects of *Agaricus bisporus* Wastes on Soil and Waxy Corn Production after Returning to Field SHEN Xin-fen, SHEN Yuan (83)

The Occurrence Mechanism and Control Measures of 'Water Fruit Body' of Factory *Flammulina velutipes* WANG Lei, YANG Xiao-liang, LIU Liang, et al. (87)

Front Cover

Lyophyllum decastes (Fr.) Singer Photo by LIU Shao-xiong

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

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)

浙江省台州市绿地遮阳有限公司 (广告增页 95)

公益广告: 坚定文化自信 (广告增页 96)

黑白广告索引

浙江省台州市路桥北方筛网厂 (广告增页 94)

书讯 (广告增页 94)