

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



创刊: 1982年
卷期次: 第41卷 第4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4月15日

2022年4月第4期 总第255期

目次

综述

- 富集微量元素食用菌的研究进展 郭慧阳, 王彤, 胡惠萍, 姜明 (1)
枝瑚菌属真菌研究进展
..... 冯云利, 余金凤, 孙达锋, 郭相, 方媛, 马明, 刘绍雄, 华蓉 (9)

资源开发

- 中国粉褶蕈属一新记录种——比杜普粉褶蕈 何淑娴, 文华枢, 谢德春,
李友余, 李超荣, 刘志发, 张朝明, 吴天民, 宋斌, 莫美华 (14)

育种与驯化

- 长根菇优良菌株评价与筛选 王月, 任梓铭, 于延申 (20)

栽培技术

- 大球盖菇波浪式栽培及畦式栽培比较试验 滑帆, 邢万里, 高义平 (24)
“沪农灵芝1号”代料栽培培养基配方优化研究
..... 陈群, 阚劲松, 杜军华, 刘仙明 (28)
松针在暗褐网柄牛肝菌母种配方优化中的应用 林旭, 丁李春, 李志刚 (32)

生理生化

- 芦苇秸秆对灵芝液体发酵多糖产量的影响
..... 辛世纪, 刘静雯, 班立桐, 黄亮, 王玉, 孙宁 (36)
利用多壁碳纳米管的 QuEChERS 技术结合液相色谱-质谱法测定食用菌农药残留量
..... 薛科宇, 田继锋, 宋国华, 魏珂, 金子纯, 赵婕好, 侯晓慧 (42)
脆木耳基因组 DNA 提取方法优化 王艺琴, 郭豪, 张素勤, 耿广东 (48)
磁化水对大球盖菇生长的影响 郝明慧, 宋美玲, 王文倩, 马向明, 常尚连 (53)
五台山野生食用菌酚类物质组成及抗氧化活性分析
..... 葛鑫会, 孟继坤, 张楠, 苗雨欣, 张秀清 (56)
灵芝三萜提取工艺优化 郑苗欣, 张振伟, 王雪婷, 周伟坚, 莫转林, 莫美华 (64)

贮运加工

- 广叶绣球菌耳基多糖对酸乳品质的影响
..... 王宏雨, 张迪, 罗贝贝, 翁梦婷, 林衍铨 (69)

产业论坛

- 松茸标准现状与技术创新分析探讨 邵丽梅, 董娇, 赵春艳, 刘寅山, 孙达锋 (73)

菇农之友

- 桑枝栽培食用菌及食用菌富集桑枝活性成分研究现状
..... 王香君, 蒲军, 殷浩, 张涛, 周自强, 吴劲轩 (81)
稻草鸡粪基质不同配比工厂化栽培双孢蘑菇的试验
..... 丘献娟, 秦延春, 卢玉文, 陈国龙, 韦锦福, 陈文柱 (87)

信息荟萃

- 《中国食用菌》声明 (19) 著作权转让声明 (47) 投稿指南 (91)

封面

- 网盖牛肝菌 *Boletus reticuloceps* (M. Zang, M.S. Yuan & M.Q. Gong) Q.B. Wang & Y.J. Yao
..... 郭相 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*91*zh*P*¥20.00*5000*17*2022-04

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.4 Apr. 2022 (General Serial No.255)

Main Contents

Review

- Research Progress of Edible Fungus Enriched with Trace Elements GUO Hui-yang, WANG Tong, HU Hui-ping, et al. (1)
- Research Progress of *Ramaria* FENG Yun-li, YU Jin-feng, SUN Da-feng, et al. (9)

Resources and Development

- Entoloma bidupense*, A Newly Recorded Species in China HE Shu-xian, WEN Hua-shu, XIE De-chun, et al. (14)

Breeding and Domestication

- Evaluation and Screening of *Hymenopellis raphanipes* Strain WANG Yue, REN Zi-ming, YU Yan-shen (20)

Cultivation Techniques

- Comparative Experiment on Wave Cultivation and Furrow Cultivation of *Stropharia rugosoannulata* HUA Fan, XING Wan-li, GAO Yi-ping (24)
- Optimization of Medium Formula for Substitute Cultivation of ‘Hunong *Ganoderma lucidum* No. 1’ CHEN Qun, KAN Jing-song, DU Jun-hua, et al. (28)
- Application of Pine Needles in Formula Optimizing of Stock Culture of *Phlebopus portentosus* LIN Xu, DING Li-chun, LI Zhi-gang (32)

Physiology and Biochemistry

- Effects of Reed Straw on the Yield of Polysaccharide Produced by Liquid Fermentation of *Ganoderma lucidum* XIN Shi-ji, LIU Jing-wen, BAN Li-tong, et al. (36)
- Determination of Pesticide Residues in Edible Fungi by QuEChERS Technique with Multi-Walled Carbon Nanotubes Coupled to Liquid Chromatography Mass Spectrometry XUE Ke-yu, TIAN Ji-Feng, SONG Guo-hua, et al. (42)
- Optimization of Genomic DNA Extraction from *Auricularia fibrillifera* WANG Yi-qin, GUO Hao, ZHANG Su-qin, et al. (48)
- Effect of Magnetized Water on the Growth of *Stropharia rugosoannulata* CHANG Shang-lian, YAN Hai-yun, WANG Wen-qian, et al. (53)

- Phenolic Compositions and Antioxidant Activities of Wild Edible Fungi from Mount Wutai GE Xin-hui, MENG Ji-kun, ZHANG Nan, et al. (56)

- Optimization of Extraction Technology of Triterpenoid from *Ganoderma lucidum* ZHENG Miao-xin, ZHANG Zhen-wei, WANG Xue-ting, et al. (64)

Storage Processing

- Effects of Polysaccharides from the Root of *Sparassis latifolia* on the Quality of Yogurt WANG Hong-yu, ZHANG Di, LUO Bei-bei, et al. (69)

Industry Forum

- Analysis and Discussion on the Status of Standards and Technological Innovation of *Tricholoma matsutake* TAI Li-mei, DONG Jiao, ZHAO Chun-yan, et al. (73)

Friends of Mushroom Cultivators

- Research Status of Edible Fungi Cultivated with Mulberry Branches and Active Constituents in Mulberry Branches Enrichment by Edible Fungi WANG Xiang-jun, PU Jun, YIN Hao, et al. (81)
- Experiments of Industrial Cultivation of *Agaricus bisporus* with Straw and Chicken Manure Substrate of Different Ratios QIU Xian-juan, QIN Yan-chun, LU Yu-wen, et al. (87)

Front Cover

- Boletus reticuloceps* (M. Zang, M.S. Yuan & M.Q. Gong) Q.B. Wang & Y.J. Yao 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

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

- 山东菏泽市捷力克生物科技有限公司 (封二)
- 湖北宣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 95)
- 公益广告: 文明道德, 缺“一”不可 (广告增页 96)

黑白广告索引

- 中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所简介 (广告增页 92)
- 中国野生菌博物馆科普教育基地 (广告增页 93)
- 浙江台州市路桥北方筛网厂 (广告增页 94)
- 《中国食用菌》征订启事 (广告增页 94)