

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: 2021年4月15日

2021年4月第4期 总第243期

目次

综述

食(药)用菌抑菌活性研究进展

..... 周洪英, 孙波, 吴洪丽, 王卓仁, 刘启燕, 赵会长 (1)

育种与驯化

一株野生裂褶菌的分离鉴定和培养特性初探

... 杨珍福, 刘春丽, 尚陆娥, 李建英, 罗孝坤, 马明, 郭相, 刘绍雄 (8)

一株野生梭伦剥管孔菌的鉴定及其生物学特性

..... 张云龙, 王慧真, 王震, 刘保卫, 郑素月 (13)

栽培技术

根据气温条件确定河北省大球盖菇最佳栽培时间

..... 滑帆, 邢万里, 李文平, 霍捷, 刘富强, 高义平 (18)

不同比例的烟秸秆配方对双孢蘑菇产量的影响

..... 马赞花, 肖群英, 聂宗平, 胥献宇, 李熙, 吉章祥 (23)

玉米芯栽培香菇的配方优化及胞外酶活性研究

..... 杨建杰, 张桂香, 杨琴, 刘明军, 王英利 (26)

凹凸棒土对姬松茸生长发育及出菇的影响

..... 龚光禄, 杨通静, 陈娅娅, 胡腾文, 王沁, 朱国胜 (32)

利用玉米秸秆栽培香菇的品质及重金属元素安全评价

..... 刘柱杉, 徐帅, 孙晓仲, 李玉, 宋冰 (38)

油茶幼林下大球盖菇培养料配方和用量研究

..... 应国华, 吴应齐, 姚理武, 吕明亮, 李伶俐, 薛振文, 刘昆 (47)

树舌灵芝优良菌株的筛选 兰玉菲, 王庆武, 孔怡, 高霞, 丛倩倩 (52)

高效利用玉米秸秆的平菇菌株的快速筛选

..... 刘国丽, 侯晓磊, 李跃, 吕立涛, 龚娜 (56)

生理生化

桑黄发酵培养不同时期菌丝胞内单糖组成比较

... 王皓, 刘迪, 陈功鑫, 王璐, 尹钰涵, 滕成龙, 郭建峰, 王楚航 (61)

不同培养料栽培黑木耳子实体的主要营养成分分析 李红, 张敏 (68)

欧氏羊肚菌子实体营养品质分析

..... 贺国强, 魏金康, 吴尚军, 胡晓艳, 赵海康, 邓德江 (75)

不同碳氮源对榆黄蘑菌丝体生物量及其代谢产物的影响

..... 刘利平, 孙宇, 帅纪晨, 马云驰, 张志才, 毛超, 孙玲 (78)

不同冷藏温度对平菇抗氧化系统的影响 赵秋月, 方琪 (87)

基于 ISSR 和 SRAP 分子标记的 22 株鸡腿菇遗传多样性和亲缘关系分析

..... 高傲, 刘宇, 宋庆港, 谷彤彤, 廖燕玲, 荣成博 (92)

富硒平菇对促进体能恢复的影响 马敏 (99)

贮运加工

添加食用菌发酵液的全麦面包的研究进展 张露晶, 张昕茹, 王鑫 (104)

TPA 质构分析栽培料水分对草菇子实体采后质地变化的影响

..... 查磊, 仝宗军, 李正鹏, 郭倩 (108)

病虫害防治

茶树菇生产中常见病虫害及无公害综合防治技术

..... 马瑜, 杨玉华, 吕彦飞, 崔士强, 许金玉, 李梦春,

申坚定, 谢洪涛, 方晓红 (113)

产业论坛

贵州省食用菌产业发展研究 赵湘江, 杨兰 (117)

黑龙江省食用菌产业发展问题与对策研究 赵建, 田丽莹, 周凡琦 (123)

江西竹荪产业现状、问题及对策 ... 戴天放, 裘源春, 张诚, 麻福芳, 徐光耀 (127)

食用菌生态旅游产业与区域经济协同发展制约性因素分析 朱波 (135)

市场与商务

乡村振兴视角下食用菌电商的发展路径 夏爱玲 (139)

浅谈生态视角下食用菌产品包装设计 张凯雷 (145)

菇农之友

香菇 L808 栽培管理技术 邓春海, 池景良 (150)

云南乡村旅游发展中野生食用菌旅游资源的开发与保护 杜鑫 (154)

食用菌园林绿化景观设计 陈昕 (157)

食用菌主题园文化长廊的视觉设计与构筑 贾甲 (162)

信息荟萃

著作权转让声明(60) 昆明食用菌研究所成功选育大球盖菇新品种“中菌金球盖1号”(98) 《中国食用菌》声明(103) 《中国食用菌》征订启事 (166)

封面

六妹羊肚菌 *Morchella sextelata* 刘绍雄 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*166*zh*P*¥20.00*5000*31*2021-04

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.4 Apr. 2021 (General Serial No.243)

Main Contents

Review

Progress Study on Antimicrobial Activity of Edible and Medicinal Fungi
..... ZHOU Hong-ying, SUN Bo, WU Hong-li, et al. (1)

Breeding and Domestication

Study on Identification and Cultivation Characteristics of a Wild *Schizophyllum commune* Strain
..... YANG Zhen-fu, LIU Chun-li, SHANG Lu-e, et al. (8)

Identification and Biological Characteristics of a Wild *Piptoporus soloniensis* Strain
..... ZHANG Yun-long, WANG Hui-zhen, WANG Zhen, et al. (13)

Cultivation Techniques

Determining the Optimum Cultivation Time of *Stropharia rugosoannulata* According to the Temperature Conditions in Hebei Province HUA Fan, XING Wan-li, LI Wen-ping, et al. (18)

Effects of Different Formula Proportions of *Nicotiana tabacum* Straw on the Yield of *Agaricus bisporus*
..... MA Yun-hua, XIAO Qun-ying, NIE Zong-ping, et al. (23)

Study on Effective Cultivation Formula Selection and Extracellular Enzymes Activity of *Lentinus edodes* with Corn Cob YANG Jian-jie, ZHANG Gui-xiang, YANG Qin, et al. (26)

Effects of Attapulgitic Clay on the Growth and Development of *Agaricus blazei* Murrill
..... GONG Guang-lu, YANG Tong-jing, CHEN Ya-ya, et al. (32)

Heavy Metals Content and Safety Evaluation of *Lentinula edodes* Produced with Corn Crop Waste Substrates
..... LIU Zhu-shan, XU Shuai, SUN Xiao-zhong, et al. (38)

The Compositions and Quantities of Substrate Study on *Stropharia rugosoannulata* Cultivation in Young Oil-tea Plantation YING Guo-hua, WU Ying-qi, YAO Li-wu, et al. (47)

Isolation and Screening of High Quality *Ganoderma applanatum* Strains
..... LAN Yu-fei, WANG Qing-wu, KONG Yi, et al. (52)

Rapid Screening of *Pleurotus ostreatus* Strains from Corn Stalk for Efficient Degradation
..... LIU Guo-li, HOU Xiao-lei, LI Yue, et al. (56)

Physiology and Biochemistry

Comparative Research on Monosaccharide Composition of *Sanghuangporus vaninii* in Different Fermentation Periods WANG Hao, LIU Di, CHEN Gong-xin, et al. (61)

Analysis on the Main Nutrition Contents of *Auricularia auricular* Fruiting Body Using Different Component of Substrate LI Hong, ZHANG Min (68)

Analysis of Nutritional Components of *Morchella oweri*
..... HE Guo-qiang, WEI Jin-kang, WU Shang-jun, et al. (75)

Effects of Different Carbon and Nitrogen Sources on Mycelium Biomass and Metabolites of *Pleurotus citrinopileatus* Sing. LIU Li-ping, SUN Yu, SHUAI Ji-chen, et al. (78)

Effect of Different Cold Storage Temperature on Antioxidant System of *Pleurotus ostreatus*
..... ZHAO Qiu-yue, FANG Qi (87)

Genetic Diversity and Phylogenetic Relationship Analysis of 22 *Coprinus comatus* Strains Based on ISSR and SRAP Molecular Markers GAO Ao, LIU Yu, SONG Qing-gang, et al. (92)

Effects of Selenium-enriched *Pleurotus ostreatus* on Recovery after Exercise MA Min (99)

Storage Processing

Research Progress of Whole Wheat Bread Adding Edible Fungi Fermentation Broth
..... ZHANG Lu-jing, ZHANG Xin-ru, WANG Xin (104)

TPA Texture Analysis of the Influence of Water Content of Cultivated Formula on the Texture Change of *Volvariella volvacea* Fruiting Body after Harvest
..... ZHA Lei, TONG Zong-jun, LI Zheng-peng, et al. (108)

Pest Control

Common Diseases and Insect Pests in *Agrocybe aegerita* Production and Non-pollution Comprehensive Control Technology MA Yu, YANG Yu-hua, LYU Yan-fei, et al. (113)

Market and Business

Development Path of Edible Fungi E-commerce from the Perspective of Rural Revitalization
..... XIA Ai-ling (139)

Industry Forum

Developmental Research on Edible Fungi Industry in Guizhou Province
..... ZHAO Xiang-jiang, YANG Lan (117)

Friends of Mushroom Cultivators

Management of Cultivation Technology of *Lentinus edodes* L808 ... DENG Chun-hai, CHI Jing-liang (150)

Front Cover

Morchella sextelata 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:

LYU De-ping, CHEN Xu

Add:

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

Zip Code:

650223

Price:

US\$40.00 a year (including mailing)

Tel:

+86-871-65151099

E-mail:

zgysj2005@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)

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 167)

河北石家庄市启强机械厂(广告增页 168)

公益广告:共享绿色家园(广告增页 169)

公益广告:勤俭节约(广告增页 170)