

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6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6月15日

2021年6月第6期 总第245期

目次

综述

美味牛肝菌药用价值及产品开发现状 王彤, 姜明, 郭慧阳 (1)

资源开发

滇西和滇中地区培菌白蚁促繁鸡 菌的生态环境调查研究
..... 周玖璇, 杞国信, 何俊, 徐继伟, 华蓉 (6)

育种与驯化

一株野生丝盖冬菇菌株的鉴定及其生物学特性
..... 耿军, 徐刚, 刘萍, 刘晓 (14)
杨树口蘑菇种分离和驯化 孟庆国, 池景良, 朱巍巍 (18)

栽培技术

羊肚菌栽培中常见问题及对策探讨
..... 刘绍雄, 王明月, 李建英, 刘春丽, 尚陆娥, 李雪松, 李霖, 罗孝坤 (23)
秦岭地区9个平菇菌株栽培比较试验
..... 刘愚, 霍文严, 祁鹏, 张黎光, 戴璐, 乔婷, 李峻志 (30)
以水稻秸秆和鹿茸菇菌渣为主要原料的草菇栽培技术
..... 汤倩倩, 章超, 孙育红, 张军 (34)
栽培地区海拔对康定灵芝性状的影响
... 陈杭, 赵航轲, 马薇, 刘良珍, 羊玉蓉, 唐瑶, 降初拉尔布, 唐明先 (37)
金针菇与杏鲍菇工厂化栽培工艺路线比较 郑永德 (41)
高温香菇高效栽培配方的筛选 付显锋 (50)
利用竹屑栽培香菇的试验
..... 吕明亮, 李伶俐, 薛振文, 蒋俊, 曾凡清, 吴春玲, 应国华 (56)

不同棚膜对人工栽培羊肚菌生长的影响
..... 刘跃鹏, 席凯鹏, 王咪, 裴蕾, 李波 (60)
平菇培养基诱导处理初探 李娟, 解文强, 苑国民, 周廷斌, 彭学文 (65)

生理生化

樟芝深层发酵液萃取物对食源性致病菌的抑制效果
..... 陆春雷, 赵雨菡, 姜金源, 徐思玥, 任怡琳,
王娟娟, 冒雅妍, 郭影琪, 李华祥 (69)
维生素及生长调节剂对黑牛肝菌菌丝生长的影响
..... 陶玲, 曹旸, 纪光燕, 晏汐蓓, 王秋兰,
罗顺珍, 纪光玉, 高丽霞, 纪开萍 (74)
氮源对龙爪菇子实体氨基酸含量和产量的影响 张闰春 (80)
不同氨基酸对黑牛肝菌菌丝生长的影响
..... 晏汐蓓, 曹旸, 纪光燕, 陶玲, 罗顺珍,
高丽霞, 纪光玉, 王秋兰, 纪开萍 (84)

病虫害防治

几种常用农药对羊肚菌菌丝生长及菌核形成的影响
..... 冉永红, 路等学, 赵军霞, 杨阿丽, 程永龙 (88)

产业论坛

“双循环”新发展格局下中国食用菌产业发展趋势 巴宥雅, 张榆琴, 李学坤 (92)

菇农之友

河南省平菇发酵料袋栽技术 胡晓强, 李峰, 李栋, 马玮超 (96)
太子山麓赤松茸栽培适宜区研究 姚宇柱, 赵冬青, 曹全熙 (100)

产业报告

2019年度全国食用菌统计调查结果分析 中国食用菌协会 (104)

信息荟萃

著作权转让声明(5) 《中国食用菌》声明(68)

封面

黄柄锤舌菌 *Leotia lubrica* (Scop.) Pers. 郭相 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*j*A4*110*zh*P*¥20.00*5000*22*2021-06

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.6 Jun. 2021 (General Serial No.245)

Main Contents

Review

Medicinal Value and Current Product Development Situation of *Boletus edulis*
..... WANG Tong, JIANG Ming, GUO Hui-yang (1)

Resources and Development

Investigation on Ecological Environment of Fungus-growing Termites Promoting the Propagation of
Termitomyces spp. in Western and Central Yunnan
..... ZHOU Jiu-xuan, QI Guo-xin, HE Jun, et al. (6)

Breeding and Domestication

Identification and Biological Characteristics of a Wild *Flammulina velutipes* Strain
..... GENG Jun, XU Gang, LIU Ping, et al. (14)

Strain Isolation and Domestication of *Tricholoma populinum* J. Lange
..... MENG Qing-guo, CHI Jing-liang, ZHU Wei-wei (18)

Cultivation Techniques

Common Problems and Countermeasures of *Morchella* spp. Cultivation
..... LIU Shao-xiong, WANG Ming-yue, LI Jian-ying, et al. (23)

A Comparative Study on Cultivation of Nine *Pleurotus ostreatus* Strains in Qinling Region
..... LIU Yu, HUO Wen-yan, QI Peng, et al. (30)

Facilities Cultivation Technology of *Volvaria volvacea* Cultivated by *Oryza sativa* Straw and
Lyophilum decastes Chaff Formula TANG Qian-qian, ZHANG Chao, SUN Yu-hong, et al. (34)

The Influence of Elevation of Cultivation Area on the Characters of Kangding *Ganoderma leucocontextum*
..... CHEN Hang, ZHAO Hang-ke, MA Wei, et al. (37)

Comparison of Factory Cultivation Technology between *Flammulina velutipes* and *Pleurotus eryngii*
..... ZHENG Yong-de (41)

Efficiency Cultivation Formula Selection of High-temperature *Lentinus edodes*
..... FU Xian-feng (50)

Experimental of *Lentinus edodes* Cultivation with *Phyllostachys pubescens* Craps
..... LYU Ming-liang, LI Ling-li, XUE Zhen-wen, et al. (56)

Effect of Different Plastic Film on the Growth of *Morchella esculenta*
..... LIU Yue-peng, XI Kai-peng, WANG Mi, et al. (60)

Preliminary Study on Inducing Effect of *Pleurotus ostreatus* Substrate
..... LI Juan, XIE Wen-qiang, YUAN Guo-min, et al. (65)

Physiology and Biochemistry

The Antibacterial Effect of Submerged Fermentation Broth Extracts from *Antrodia camphorata*
on Food-borne Pathogens LU Chun-lei, ZHAO Yu-han, JIANG Jin-yuan, et al. (69)

Effects of Vitamin and Growth Regulator on the Mycelial Growth of *Phlebotus portentosus*
..... TAO Ling, CAO Yang, JI Guang-yan, et al. (74)

Effect of Nitrogen Sources on the Yield and Quality of *Auricularia polytricha* Fruiting Body
..... ZHANG Min-chun (80)

Effects of Different Amino Acids on Mycelial Growth of *Phlebotus portentosus*
..... YAN Xi-bei, CAO Yang, JI Guang-yan, et al. (84)

Pest Control

Effects of Several Pesticides on Mycelium Growth and Sclerotium Formation of *Morchella sextelata*
..... RAN Yong-hong, LU Deng-xue, ZHAO Jun-xia, et al. (88)

Industry Forum

Research on the Development Trend of Edible Fungi Industry in China under the New Development Pattern
of 'Dual Circulation' BA You-ya, ZHANG Yu-qin, LI Xue-kun (92)

Friends of Mushroom Cultivators

Technical Specification for Cultivation of *Pleurotus ostreatus* Fermented Material in Henan Province
..... HU Xiao-qiang, LI Feng, LI Dong, et al. (96)

Front Cover

Leotia lubrica (Scop.) Pers. 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:

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公司 (封四)

山西夏县瑶台生物科技有限公司(广告增页 111)

河北石家庄市启强机械厂(广告增页 112)

湖南南方食用菌原料开发有限公司(广告增页 113)

新疆群鑫棉业有限公司(广告增页 113)

公益广告: 热烈庆祝中国共产党成立 100 周年!