

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



中国供销合作社
CHINA CO-OP

主管单位:中华全国供销合作总社

主办单位:

中国食用菌协会

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

全国食用菌科技情报中心站

编辑出版:《中国食用菌》编辑部

主 编:桂明英

常务副主编:张 陶

副主编、责任编辑:吕德平

地址:昆明市政教路14号

邮编:650223

电话:(0871) 5151099

传真:(0871) 5110294

电子信箱:zgsyj2005@yahoo.com.cn

2011年第3期 总第170期

目 次

综 述

- 食用菌领域原生质体技术研究应用浅析 王春晖 (3)
金针菇活性物质及其作用研究进展 伍 明、郑林用、许晓燕、等 (6)
大型菌物美的探讨 罗国涛、陈启鹏、刘桂珍 (9)

资 源 开 发

- 大型亚灰树花生物学特性研究 卢东升、杨文川 (11)
贵州不同海拔高度野生香菇的成分及分布研究
..... 潘高潮、何云松、李 峰、等 (13)
不同退化山地食用菌及土壤微生物差异初探
..... 杨 旭、郎南军、刘晓飞、等 (15)

育 种 与 驯 化

- 灵芝单核和双核菌丝培养条件的比较研究 陈裕新、夏志兰、刘东波、等 (18)

栽 培 技 术

- 木耳菌糠袋栽滑菇配方研究 王 芳、贾 静、王军英、等 (21)
菌糠栽培金针菇试验研究 耿小丽、刘 宇、王守现、等 (24)
红托鹅膏生长发育特性研究 李宗菊、唐 平、何 隽、等 (26)
树舌液体发酵的培养基优化 黄达明、李 欣、黄 翀、等 (28)
大麦虫沙栽培秀珍菇试验研究 蒙健宗、潘红平、韦 珂 (32)
大马勃菌种液体发酵培养条件的研究 张 帆、王淑敏 (34)

生 理 生 化

- 云南省不同地区松茸中重金属含量分析 黄天骥、张微思、边银丙、等 (37)
部分稀土元素对桑黄液体发酵的影响 姚 强、高兴喜、官志远、等 (41)
喷施蔗糖基聚合物对平菇产量和品质的影响 蒋正宁、何英姿、梁务莲、等 (45)
灵芝制种过程多糖含量变化研究 陈永敢、陈光宙、袁学军、等 (51)
几株食用菌对初烤烟叶品质的影响 邹 晓、瞿娇娇、刘清兴、等 (48)

贮 运 加 工

- 姬松茸液体发酵保健饮料的中试生产 刘冬华、刘 红、陈 娟、等 (53)

病 虫 害 防 治

- 厉眼蕈蚊高活性Bt菌株的筛选 张 丽、吴梅香、罗 佳、等 (56)

产 业 论 坛

- 食用菌在京郊都市生态循环农业中的应用 张国庆、王贺祥 (59)

菇 农 之 友

- 计量测试工作对食用菌产量及质量的影响 孙艳霞、薛鼎龙 (62)
L9319香菇品种的主要特性及栽培技术 应国华、吕明亮、徐 波、等 (63)
金针菇人工栽培的气象要素条件初探 陈文煌、黄铭绸、郑志阳 (65)
食用菌反季栽培促进子实体形成技术的研究 徐俊延、郭毓智 (67)
白灵菇优质高产与水份的关系 张 勇、李 毅、肖晋川、等 (69)
·名人轶事·菌物学家科海萍踪 (连载)

- 谈家桢(二〇七) 臧 穆 (36)

菌 菜 谱 (连载)

- 银芽虎掌菌 昆明荣聚德饭店 (25)

信 息 荟 萃

- 美国人工室内栽培羊肚菌获得成功 (27) 2010年云南食用菌出口创汇突破1亿美元,居全国第一 (55) 云南:多措并举加大对日松茸出口 (61) 重要启事 (64) 日本政府禁运福岛香菇 (66) 近期全国部分地区食用菌价格 (71)

封 面

- 黄鳞多孔菌 *Polyporus ellisii* Berk. 郭 相 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*71*zh*P*¥10.00*8000*26*2011-05

责任编辑:吕德平 文字编辑:陈 旭 美术编辑:李洁实

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol.30, No.3 May 2011 (General Serial No.170)

Main Contents

Review

The Study on Active Components of *Flammulina velutipes* and Its Effect
..... WU Ming, ZHENG Lin-yong, XU Xiao-yang, et al. (6)

Resources and Development

A Study on the Biological Characteristic of *Meripilus giganteus*
..... LU Dong-sheng, YANG Wen-chuan (11)

Study on the Composition and Distributed Characteristic of the Wild *Lentinus edodes* of Different High
in Guizhou Province PAN Gao-chao, HE Yun-song, LI Feng, et al. (13)

Breeding and Domestication

Comparison for Mononuclear and Dicaryotic Mycelium Culture Conditions of *Ganoderma lucidum*
..... CHEN Yu-xin, XIA Zhi-lan, LIU Dong-bo, et al. (18)

Cultivation Techniques

Evaluation of Bag Cultivated *Pholiota nameko* by Waste Material of *Auricularia auricula*
..... WANG Fang, JIA Jing, WANG Jun-ying, et al. (21)

The Feasibility of Spent Mushroom Substrate for Cultivating *Flammulina velutipes*
..... GENG Xiao-li, LIU Yu, WANG Shou-xian, et al. (24)

Study on the Growth and Development of *Amanita rubrovolvata*
..... LI Zong-ju, TANG Ping, HE Juan, et al. (26)

Optimizing Components of *Ganoderma applanatum*'s Medium by Liquid Cultured
..... HUANG Da-ming, LI Xin, HUANG Chong, et al. (28)

Experiment on *Pleurotus pulmonarius* Cultivated with *Zophobas morio* Feces
..... MENG Jian-zong, PANG Hong-ping, WEI Ke (32)

Study on Culture Condition of Spawn of *Calvatia gigantea* Lloyd by Liquid Fermentation
..... ZHANG Fan, WANG Shu-min (34)

Analysis of Heavy Metals in *Tricholoma matsutake* from Different Areas of Yunnan Province
..... HUANG Tian-ji, ZHANG Wei-si, BIAN Yin-bing, et al. (37)

Effects of Some Rare Earth Elements on the Liquid Fermentation of *Phellinus igniarius*
..... YAO Qiang, GAO Xing-xi, GONG Zhi-yuan, et al. (41)

Effects of Sucrose-based Polymers with Different Dosage on Yield and Quality in Oyster Mushroom
..... JIANG Zheng-ning, HE Ying-zi, LIANG Wu-lian, et al. (45)

Effect on Quality of Flue-cured Tobacco by Several Edible Fungi
..... ZOU Xiao, QU Jiao-jiao, LIU Qing-xing, et al. (48)

Content of Polysaccharides in *Ganoderma* spp. During the Process of Artificial Culture
..... CHEN Yong-gan, CHEN Guang-zhou, YUAN Xue-jun, et al. (51)

Pilot Scale Production of Health Drink of *Agaricus blazei* Murrill by Liquid Fermentation
..... LIU Dong-hua, LIU Hong, CHEN Xian, et al. (53)

Screening of *Bacillus thuringiensis* Against *Lycoriella* sp.
..... ZHANG Li, WU Mei-xiang, LUO Jia, et al. (56)

Application of Mushroom Industry in Ecological and Circular Agriculture of Beijing Suburbs
..... ZHANG Guo-qing, WANG He-xiang (59)

Study on Techniques for Facilitating the Formation of Off-Season Edible Fungi's Fruiting Bodies
..... XU Jun-yan, GUO Yu-zhi (67)

Polyporus ellisii Berk. Photo by GUO Xiang

Competent Authorities: All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Sponsor: Edible Fungi Associate of China

Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Centre of Information in Science and Technology of Edible Fungi in China

Edited & Published by: Editorial Department of Edible Fungi of China

Editor in Chief: GUI Ming-ying
Executive Vice Chief Editor: ZHANG Tao

Associate Editor in Chief: LV De-ping
Address: 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P.R.China

Zip Code: 650223
Price: US\$40.00 a year (including mailing)

Tel: +86-871-5151099
Fax: +86-871-5110294

E-mail: zgsyj2005@yahoo.com.cn

彩页广告索引

江苏省高邮市科学食用菌研究所 (封二)
华中农业大学菌种实验中心 湖北省食用菌研究所 (封一)
北京必洁环保新技术开发有限公司 (封底)
中心插页:
学种菇真手艺——请师傅人生路 (插一)
凯鹏电器食用菌专用灭虫器 (插二)
台州市遮阳网厂 (插三)
北京鑫草科技有限责任公司 (插四、五)
河南省内黄县昌兴生物机械有限公司 食用菌机械研究所可供部分产品简介 (插六、七)
江苏省高邮市科学食用菌研究所 (插八、九)
河南省兰考华豫食用菌设备有限公司 (插十、十一)
漳州市兴宝食用菌机械有限公司
福建省机械科学研究院 (插十二、十三)
福建省漳州黑宝食用菌机械厂 (插十四、十五)
河北省保定市何氏食用菌研究所 (插十六、十七)
北京吉蒙园科技有限公司 (插十八、十九)
湖北省随州市力强生物科技有限公司
(插二十、二十一)
菌裁新论工厂化栽培高产奇迹实录全国巡回展 (插二十二、二十三)
随州随绿 (插二十四、二十五)
河北省遵化市亿昌食用菌发展中心 (插二十六)
大连富森科技 (插二十七)
河北省石家庄市启强机械厂 (插二十八)
黑龙江省肇河食用菌学会 (插二十九)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十)

黑白整版广告索引

江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 2)
种安徽省舒城县金大地菌种厂 (34)
“君宏”要想菇高产科学用药是关键 (广告 36)
三防生态智能高产菌袋与菌裁新技术资料为您工厂化栽培食用菌感染产量大幅提高开创新纪元 (广告 40)
山西省夏县瑞台生物科技有限公司 (广告 43)