

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: zgysj2005@yahoo.com.cn

2010 年第 3 期 总第 164 期

目 次

综 述

- 猪肚菇的研究现状及展望 董洪新, 蔡德华, 李 玉 (3)
五台山野生食用菌资源营养价值及展望 贺沛芳, 杨怀民, 张治家, 等 (7)

资 源 开 发

- 新疆北屯枹黄疣柄牛肝菌生境调查研究 贺亚玲, 刘红玲, 曾广萍, 等 (10)

育 种 与 驯 化

- 内蒙古野生银白离褶伞子实体组织分离试验 --- 冯晓宇, 邹 莉, 王志英, 等 (13)
金针菇新品种菌株选育及应用 周建林, 何伯伟, 黄良水, 等 (15)

栽 培 技 术

- 不同栽培基质对大球盖菇产量和品质的影响
..... 陈君琛, 沈恒胜, 李怡彬, 等 (18)
香蕉茎叶培养料对平菇菌丝生长及产量的影响 黎金锋, 何龙飞, 覃培升 (20)
真姬菇融合菌株生物学特性及生产性能的研究
..... 刘建忠, 孙淑静, 胡开辉, 等 (22)
10 个杏鲍菇菌株的比较研究 董 伟, 陶 鸿, 卢 伟, 等 (26)
工厂化栽培杏鲍菇生产工艺研究 徐全飞, 孟俊龙, 郭 亮, 等 (29)

生 理 生 化

- 姬松茸 4 个品种菌丝体的生物酶活性测定 赵 爽, 刘 宇, 许 峰, 等 (32)
松茸菌丝体的纯培养及其鉴定 张微思, 罗孝坤, 张丽英, 等 (34)
桦褐孔菌发酵液提取物小鼠体内抗 H₂ 肝癌的作用
..... 王兰英, 孟 玲, 黄 芳, 等 (37)
栽培与野生桦褐孔菌菌核的生药学比较 谷 旭, 包海鹰 (40)
冻结条件对双孢蘑菇 PPO 和 POD 活性的影响
..... 赵吉顺, 赵天瑞, 樊 建, 等 (43)

贮 运 加 工

- 双孢蘑菇保鲜剂及贮运保鲜技术研究 顾敏华, 李 梅, 吴小华, 等 (46)
双孢蘑菇子实体采收后褐变及相关生化变化研究
..... 刘 吟, 李成华, 吴关威, 等 (48)

病 虫 害 防 治

- 张家口地区褐鳞蘑菇栽培常见病害及其防治
..... 吴文荣, 忻龙祚, 黄智鸿, 等 (52)
百病傻对双孢蘑菇病害的防治效果试验 王广来, 曹德宾, 杨亿超, 等 (55)

产 业 论 坛

- 河南省香菇生产发展概况及思考 王传福, 郑明立, 陈文予 (57)
浙江省食用菌循环生产模式剖析 潘慧锋, 陈 青 (60)

菇 农 之 友

- 灵芝盆景栽培技术及注意事项 王鑫驰, 姚方杰, 尤 婕 (63)
白灵菇 14 种出菇方式的操作方法与优劣性评价
..... 康源春, 袁瑞奇, 孔维丽, 等 (65)
直热常压灭菌池的整体改造技术 邹香能 (68)
立式、卧式 2 种培养料装袋机的构造特征 翁赐和, 翁建新 (69)

菌 草 文 化

- 名人轶事·菌物学家科海萍踪 (连载)
何澹 (二〇〇) 臧 穆 (54)
菌草菜谱 (连载)
桑拿美人菌 昆明荣聚德饭店 (17)

信 息 荟 萃

- 防范强冷空气影响食用菌生产 (9) 食用菌生产机械在 2010 年农业机械购置补贴产品
种类范围内 (12) 中国食用菌协会第四届第五次常务理事扩大会议召开 (31) 庆元食用
菌将端上“世博餐桌”(45) 上半年食用菌市场分析(67) 近期全国部分地区食用菌价格 (71)

封 面

- 金耳 *Tremella aurantialba* Bandoni et Zang 罗孝坤 摄影
[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*71*zh*P*¥8.00*8000*25*2010-05
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.29, No.3 May 2010 (General Serial No.164)

Main Contents

Review

Research Situation and Prospect of *Panus giganteus* DONG Hong-xin, CAI De-hua, LI Yu (3)

Resources and Development

Study on Habitat Survey of *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray of Beitun in Xinjiang
..... HE Ya-ling, LIU Hong-ling, ZENG Guang-ping, et al. (10)

Breeding and Domestication

Experiment of Tissue Isolation in Different Fruiting Bodies of Wild *Lyophyllum connatum* of Inner
Mongolia FENG Xiao-yu, ZOU Li, WANG Zhi-ying, et al. (13)

The Breeding and Application of New Strain of *Flammulina velutipes*
..... ZHOU Jian-lin, HE Bo-wei, HUANG Liang-shui, et al. (15)

Cultivation Techniques

The Effect of Different Culture Mediums on the Production and Quality of *Stropharia rugosoannulata*
..... CHEN Jun-chen, SHEN Heng-sheng, LI Yi-bin, et al. (18)

Effects of Culture Material of Banana Stem and Leaves on Mycelial Growth and Production of *Pleurotus*
ostreatus LI Jin-feng, HE Long-fei, Qin Pei-sheng (20)

Study on the Biological Characteristics and Production Performance of *Hypsizygus marmoreus*
Fusion Strain LIU Jian-zhong, SUN Shu-jing, HU Kai-hui, et al. (22)

Studies on Comparisons of Ten Strains of *Pleurotus eryngii*
..... DONG Wei, TAO Hong, LU Wei, et al. (26)

Study on the Commercial Production Technology of *Pleurotus eryngii*
..... XU Quan-fei, MENG Jun-long, GUO Liang, et al. (29)

Physiology and Biochemistry

Determining Biological Enzymes of Four *Agaricus blazei* Strains
..... ZHAO Shuang, LIU Yu, XU Feng, et al. (32)

The Pure Cultivation of *Tricholoma matsutake* and It's ITS Identification
..... ZHANG Wei-si, LUO Xiao-kun, ZHANG Li-ying, et al. (34)

Anti-hepatoma H₂₂ Effects by Extract of *Inonotus obliquus* Fermentation Liquid in Vivo
..... WANG Lan-ying, MENG Ling, HUANG Fang, et al. (37)

Pharmacognosy Comparison between Cultivated and Wild *Inonotus obliquus* Sclerotium
..... GU Da, BAO Hai-ying (40)

Effect of Freezing on PPO and POD Activity of *Agaricus brunnescens* Peck
..... ZHAO Ji-shun, ZHAO Tian-ru, FAN Jian, et al. (43)

Storage and Processing

Studies on Preservative Agents and Storage and Transportation Technology of *Agaricus bisporus*
..... XIE Min-hua, LI Mei, WU Xiao-hua, et al. (46)

Pest Control

The Common Diseases and Control Methods of *Agaricus brunneceus* Cultivation in Zhangjiakou
..... WU Wen-rong, XIN Long-zuo, HUANG Zhi-hong, et al. (52)

Industry Forum

Research and Application on the Recycle Production Model of Mushroom in Zhejiang Province
..... PAN Hui-feng, CHEN Qing (60)

Friends of Mushroom Cultivators

The Cultivation Technology and Points for Attention of *Ganoderma lucidum* Potted Landscape
..... WANG Xin-chi, YAO Fang-jie, YOU Jie (63)

Front Cover

Tremella aurantialba Bandoni et Zang Photo by LUO Xiao-kun

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 (封三)
北京必清环保新技术开发有限责任公司 (封底)
中心黄页:
北京鑫草科技有限责任公司 (插一)
黑龙江省荣河食用菌学会 (插二)
山西省运城市功运农化有限公司 (插三)
河南省洛阳市得天力生物技术研究所为您提供优质服务 (插四、五)
河南省内黄县禹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)
河南省兰考华蒙食用菌设备有限公司 (插十、十一)
濮阳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)
湖北省武汉市何氏食用菌研究所 (插十六、十七)
湖北省随州市力强生物科技开发有限公司 (插十八、十九)
河北省遵化市亿昌食用菌发展中心 (插二十)
学种菇真手艺——腾辉煌人生路 (插二十一)
大连富森科技 (插二十二)
河北省石家庄市启强机械厂 (插二十三)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插二十四)

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)
第九届全国食用菌新产品新技术展销会暨食用菌产业发展(鞍山·岫岩)论坛 (广告27)
山东省莘县生态农业推广中心 (广告29)
运城市应用化学厂 (广告33)
“君宏”人愿和您共同打造食用菌产业的金质品牌 (广告35)
三防生态智能高产菌袋与菌袋新技术资料为您工厂化栽培霉菌零感染产量大幅提高开创新纪元 (广告40)
台州市遮阳网厂 (广告44)
山西省夏县瑞台生物科技有限公司 (广告45)