



1
2017
第36卷 第1期

ISSN 1003-8310

CN 53-1054/Q

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



ZHONGGUO SHIYONGJUN

中文核心期刊 中国农业核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA

2017年第1期 总第204期

目次

综述

- 菌糠生物肥研究进展 吴芳, 姜性坚, 黄晓辉, 彭运祥, 王春辉 (1)
花脸香蘑培养及药理作用研究进展
..... 唐萌, 张丽丽, 杨海茹, 黄燕怡, 蔡佳璇, 王兰英 (5)

育种与驯化

- 海鲜菇优良菌株筛选和栽培营养条件的优化研究
..... 谢春芹, 贾君, 凡军民, 陈庶 (10)

栽培技术

- 添加秸秆沼渣对银耳生长和生物转化率的影响
..... 魏启舜, 杜静, 王琳, 周影, 赵荷娟 (14)
小桐子壳栽培平菇研究 文留坤, 刘绍雄, 缪福俊, 熊智 (19)
栽培基质对香菇菌丝生长及菌棒养分含量的影响
..... 柴美清, 张锁峰, 李青, 韩鹏远, 李云霞, 姚宇升, 谢英荷 (24)
马铃薯渣栽培平菇对其品质的影响 王治江, 张文斌, 李文德, 华军 (28)
利用黑木耳菌糠栽培大球盖菇的技术研究
... 张鹏, 王延锋, 史磊, 王金贺, 刘姿彤, 潘春磊, 盛春鸽, 于海洋, 董雪梅 (32)

生理生化

- 3种木腐菌菌棒出菇前后化学成分的差异性
..... 魏海龙, 周伟, 庄晓伟, 潘妍, 黄俊, 胡传久, 程俊文 (36)
虫草核苷类成分的提取方法 李建平, 曾文波 (41)
绣球菌多糖及其功能研究
..... 郝正祺, 王荣荣, 冯翠萍, 常明昌, 孟俊龙, 刘靖宇, 程红艳 (48)
7个黑木耳菌株遗传差异性分析 ... 路新彦, 刘昆, 蒋俊, 郑巧平, 宋小亚 (52)
HPLC法测定赤芝不同生长期不同部位灵芝酸A的含量
..... 黄文康, 黄琴伟, 郭增喜, 张文婷 (56)
三十烷醇对蛹虫草菌丝生长和多糖含量的影响
..... 陶春雨, 郑鑫, 王一樵, 巴鹤臻, 谢鲲鹏 (59)
广叶绣球菌多糖脱蛋白方法比较研究
..... 王宏雨, 林勇, 林衍铨, 廖剑华, 曾辉, 张迪 (63)

贮运加工

- 3种关键因素对美味牛肝菌保鲜效果的影响
..... 杨燕, 张燕, 胡毅楠, 全丽芳, 雷环 (66)

病虫害防治

- 茯苓松莪栽培中农药残留控制研究 陈丹红 (75)

产业论坛

- 黑龙江省东宁市黑木耳出口现状和发展对策
..... 马微, 王福新, 金光权, 周庆华 (80)

菇农之友

- 不同搔菌方式对瓶栽工艺白灵菇子实体形成的影响
..... 张玉亭, 袁瑞奇, 孔维丽, 孔维威, 刘芹, 段亚魁, 康源春 (84)
双孢蘑菇采收和分级应注意问题 修翠娟 (86)
阜平越夏香菇栽培管理技术 王朝江, 高春燕, 李慧, 李向文, 高成 (88)

信息荟萃

- 《中国食用菌》启事 (35) 著作权转让声明 (40) 天麻泡酒喝的功效 (55) 日本: 新型食用菌栽培模式——太阳能电池板下种香菇 (65) 《中国食用菌》声明 (74) 书讯 (91) 《中国食用菌》投稿指南 (92)

封面

- 黄地锤菌 *Cudonia lutea* (Peck) Sacc. 桂明英 摄影
[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*92*zh*P*¥20.00*5000*21*2017-01
责任编辑: 陈旭 文字编辑: 吕德平 美术编辑: 孙小林 校对: 孙小林

 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: 吕德平

责任编辑: 陈旭

地址: 昆明市政教路14号

邮编: 650223

电话: (0871) 65151099

传真: (0871) 65110294

电子信箱: zgsyj2005@163.com

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol.36, No.1 Jan. 2017 (General Serial No.204)

Main Contents

Review

- Research and Development on Bio-fertilizer with Spent Mushroom Substrate
..... WU Fang, JIANG Xing-jian, HUANG Xiao-hui, et al. (1)
- Research Progress on Culture and Pharmacological Activities of *Lepista sordida*
..... TANG Meng, ZHANG Li-li, YANG Hai-ru, et al. (5)

Breeding and Domestication

- Research on Good Strains Screening and Cultivation Nutrition Conditions Optimization of
Hypsizygus marmoreus XIE Chun-qin, JIA Jun, FAN Jun-min, et al. (10)

Cultivation Techniques

- Effect on *Tremella fuciformis* Growth and Biological Efficiency Using Straw Biogas Residue as a Substitute
for Cottonseed Hull in Substrate Formulae WEI Qi-shun, DU Jing, WANG Lin, et al. (14)
- Study on the Utilization of *Jatropha curcas* Shell for *Pleurotus ostreatus* Cultivation
..... WEN Liu-kun, LIU Shao-xiong, MIAO Fu-jun, et al. (19)
- Influence of Different Cultivation Mediums on the Mycelium Growth and Stick's Nutrition Content of
Lentinula edodes CHAI Mei-qing, ZHANG Suo-feng, LI Qing, et al. (24)
- Effect on Quality of *Pleurotus ostreatus* Cultivated by Potato Starch Residue
..... WANG Zhi-jiang, ZHANG Wen-bin, LI Wen-de, et al. (28)
- Technology Research on Cultivation of *Stropharia rugosoannulata* Using *Auricularia heimuer* Residue
..... ZHANG Peng, WANG Yan-feng, SHI Lei, et al. (32)

Physiology and Biochemistry

- Chemical Composition for Three Kinds of Wood-decay Fungus Culture Medium and the Residue of
Virgulate after Cultivating WEI Hai-long, ZHOU Wei, ZHUANG Xiao-wei, et al. (36)
- An Extraction Method of Nucleosides in *Cordyceps* s.l. LI Jian-ping, ZENG Wen-bo (41)
- Research of *Sparassis crispa* Polysaccharide and Its Function
..... HAO Zheng-qi, WANG Rong-rong, FENG Cui-ping, et al. (48)
- Study on Genetic Polymorphism of 7 *Auricularia auricula* Strains
..... LU Xin-yan, LIU Kun, JIANG Jun, et al. (52)
- Determination on Ganoderic Acid A in *Ganoderma lucidum* with Different Growth Stages and Different
Parts by HPLC HUANG Wen-kang, HUANG Qin-wei, GUO Zeng-xi, et al. (56)
- Influence of Triacanolol on Hyphae Growth and Polysaccharide Content of *Cordyceps militaris*
..... TAO Chun-yu, ZHENG Xin, WANG Yi-qiao, et al. (59)
- Comparative Study on Deproteinization Technology of *Sparassis latifolia* Polysaccharide
..... WANG Hong-yu, LIN Yong, LIN Yan-quan, et al. (63)

Storage Processing

- Preservation Effect of Three Key Factors on *Boletus bainiugan*
..... YANG Yan, ZHANG Yan, HU Yi-nan, et al. (66)

Pest Control

- Research on Pesticide Residues Control in Pine Stump Tuckahoe Cultivation - - - CHEN Dan-hong (75)

Industry Forum

- Research on Development Status and Strategies of Fungus Export in Dongning County of Heilongjiang
Province MA Wei, WANG Fu-xin, JIN Guang-quan, et al. (80)

Friends of Mushroom Cultivators

- Effect of Different Scratching Methods on Fruiting Bodies Formation of *Pleurotus eryngii* var. *tuoliensis*
by Bottle Cultivation ZHANG Yu-ting, YUAN Rui-qi, KONG Wei-li, et al. (84)

Front Cover

- Cudonia lutea* (Peck) Sacc. Photo by GUI Ming-ying

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

Deputy Editor in Chief: LV De-ping

Responsible Editor: 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

Fax: +86-871-65110294

E-mail: zgsyj2005@163.com

彩页广告索引

- 江苏高邮市科学食用菌研究所 (封二)
湖北省宜城市裕山香菇机械厂 (封三)
北京必清仕环保新技术开发有限公司 (封四)

中心插页:

- 河北省武安市金谷粒菌种有限公司 (插一、二、三)
攀枝花伟宏机械加工 (插四)
台州市遮阳网厂 (插五)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插六)
四川省绵阳市食用菌研究所 (插七)
内黄县昌兴生物机械设备有限公司, 食用菌机械研究所 (插八、九)
江苏高邮市科学食用菌研究所 (插十、十一、十二)
石家庄市启强机械厂 (插十三)
江苏省江都天达食用菌研究所 (插十四、十五)
漳州市兴宝机械有限公司, 福建省机械科学研究院 (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)
北京吉蕈园科技有限公司 (插二十、二十一)
湖北省随州市随缘食用菌消毒剂厂 (插二十二、二十三)
江苏省江都天龙菌业 (插二十四、二十五)
山东寿光食用菌研究所 (插二十六、二十七)
山西运城市丰玉菌化有限公司 (插二十八)
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插二十九)
鑫草科技有限责任公司 (插三十、三十一)
山东诸城市日通机械有限公司 (插三十二)
菏泽市捷力克生物科技有限公司 (插三十三)
山东单县高港食用菌有限公司 (插三十四、三十五、三十六、三十七)
山东潍坊澳瑞特塑料制品有限公司 (插三十八)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十九)
河南省虞城县金隆菌业 (插四十)

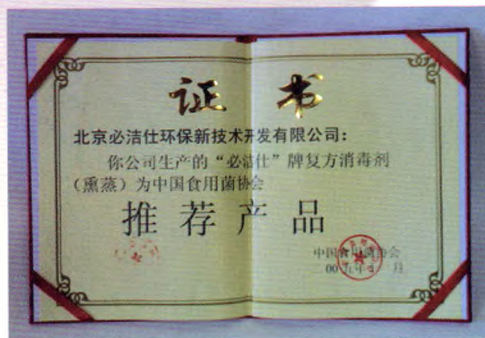
黑白整版广告索引

- 江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 44)
河南省鲁山县华光食用菌化学经营部 (广告 46、47)

中国食用菌协会推荐产品

环保型灭菌剂——必洁仕牌二氧化氯消毒剂

荣获北京市科技进步三等奖



必洁仕牌复方消毒剂荣获“中国食用菌协会推荐产品”证书

必洁仕牌二氧化氯消毒剂是我公司开发的新型环保型灭菌剂。由国家卫生部批准,是中国食用菌协会推荐产品。本品打破了传统的熏蒸思路,采用气体杀菌抑菌的方法。本消毒剂无残毒无残留,无致畸致癌物,不呛人,是食用菌消毒剂的换代产品。本消毒剂的主要优点:

一. 杀菌抑菌效果显著

本产品由 A 剂和 B 剂相互催化反应,释放出高氧化态高活性杀菌气体。可迅速杀灭和抑制影响食用菌生长的各种杂菌,经北京市农林科学院植保环保研究所专家试验,杀灭细菌效果达到 100%,防治木霉菌效果达到 95.00%,防治毛霉菌效果达到 92.56%,防治链孢霉菌效果达到 99.28%。杀菌彻底,效果明显,无死角,是替代甲醛等烟雾熏蒸剂最理想的产品。

二. 安全、环保

经北京市疾控中心检测认定为实际无毒级产品。使用后无味、无毒、无残留,无致畸、无致癌,不产生抗药性。

三. 缩短栽培周期,提高栽培成功率,减少畸形菇的发生

本消毒剂作用迅速,对菌丝无药害,菌丝体提前 12 小时~36 小时萌发,平均提早 5 天发满菌袋,减少畸形菇的发生。

四. 操作简便,用途广泛

把 A 剂药片投入 B 剂溶液即可释放出二氧化氯杀菌气体,还可配制成消毒液用于出菇期间喷洒、加湿,防治出菇期间的病害发生,提高食用菌子实体的品质。



必洁仕牌复方消毒剂系列产品



全国政协委员、国际蘑菇学会副主席、中国食用菌协会名誉会长顾二熊先生在中国食用菌协会第四届会员代表大会上表彰必洁仕牌复方消毒剂产品



必洁仕牌复方消毒剂产品在第四届会员代表大会上被中国食用菌协会评审为全国食用菌行业推荐产品

生产单位: 北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 **邮编:** 101102
厂址: 北京市通州区马驹桥镇 **开户行:** 建行北京通州运河支行
户名: 郑利民 **帐号:** 11001042800053042389
邮政卡号: 6221881000025090010 **农行卡号:** 6228480010787864312
销售电话: (010)60506182, 60504649, (0) 15711161683
全国服务热线: 4006001950
电子信箱: bijieshi@126.com
传真: (010)60506182
销售经理: 解振峰 (0)13910714933 **QQ:** 458445993
联系人: 李凤兰 (0)13311218855 **QQ:** 102406798
 李 优 (0)13910447880 **QQ:** 243170396
 梁金凤 (0)15230676362 **QQ:** 099845298
 刘丹阳 (0)18301406864 **QQ:** 1297037474

诚招各地代理商, 常年办理邮购业务, 欢迎来电来函索取试用样品。

认准“必洁仕” 谨防假冒

北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司

www.bjbijieshi.com

中国食用菌 (双月刊)

创刊: 1982 年
 卷期次: 第 36 卷 第 1 期
 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
 印刷: 云南千帆印务有限公司

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
 主 编: 桂明英
 常务副主编: 张 陶
 副主编: 吕德平
 国内发行: 昆明市报刊发行局
 订 阅: 全国各地邮局

刊 号: ISSN 1003-8310
 CN 53-1054/Q

定 价: 20.00 元

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: 2017 年 1 月 15 日

ISSN 1003-8310

