

5
2017
第 36 卷 第 5 期

ISSN 1003-8310

CN 53-1054/Q



QK1728388

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



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:孙达锋

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

2017 年第 5 期 总第 208 期

目 次

综 述

国内外食用菌农药残留限量标准比较分析 董 娇, 邵丽梅 (1)

资 源 开 发

从方寸世界聚焦加勒比地区独特的菌物多样性 曾 辉, 李 玉 (6)

气候变化对云南松茸地理分布影响的模拟分析 杨白秋秀, 陈 旭, 刘晓飞 (13)

育 种 与 驯 化

蛹虫草优良菌株的筛选 于海洋, 王延锋, 史 磊, 王金贺, 潘春磊,
盛春鸽, 刘姿彤, 张 鹏, 董雪梅 (17)

黑孢块菌与华山松合成菌根苗技术初探

..... 苏开美, 张小雷, 李富民, 李娥贤, 李树红 (21)

绣球菌工厂化栽培优良菌株的筛选研究

..... 雷 萍, 吴亚召, 张文隽, 杜双田, 杜 芳 (24)

栽 培 技 术

松、杉和樟木屑对毛木耳 781 菌丝生长和出耳的影响

..... 胡汝晓, 黄晓辉, 徐 宁, 王春晖, 彭运祥 (27)

几种天然培养料对羊肚菌(*Morchella Mel-21*)菌丝生长影响研究

..... 谢敬宜, 张 能, 赵 苗, 王 银, 贺新生 (31)

白酒糟和两种秸秆栽培猴头菇研究

..... 刘明广, 丁寅寅, 张新红, 杨永学, 陈毛华 (37)

稻麦秸秆隧道式发酵双孢蘑菇基料关键技术的研究

..... 刘建凤, 陆玉荣, 张春梅, 吕 敏, 卫 甜,
宗新军, 戚尹伟, 吉春明 (40)

适宜黑牛肝菌菌丝生长的合成培养基及主要环境条件

..... 罗顺珍, 纪光玉, 纪光燕, 黄海涛, 金 福, 纪开萍 (45)

柠条粉栽培平菇的配方筛选 王海燕, 孙国琴, 庞 杰, 黄晨阳 (49)

生 理 生 化

卵孢小奥德蘑固体培养特性及营养成分分析

..... 欧胜平, 程显好, 高兴喜, 李维焕, 杨 涛, 孙 磊 (52)

光照胁迫下广叶绣球菌菌丝基因差异表达的初步分析

..... 肖冬来, 张 迪, 马 璐, 王宏雨, 林衍铨 (60)

平菇新品种唐平 26 对农作物秸秆的生物降解作用

..... 杨秀军, 刘海英, 张运峰, 张淑红, 范永山 (64)

一株植物内生细菌促进香菇木腐菌糖化秸秆的研究

..... 叶凯霞, 赵庆新, 康贻军, 沈 敏, 王欢莉 (67)

贮 运 加 工

不同椰肉椰汁配比和过滤时间对椰奶灵芝酒质量的影响

..... 袁学军, 于 群, 周佳洁, 杨大亮, 张 宇 (72)

病 虫 害 防 治

两种天敌捕食螨对厉眼覃蚊幼虫捕食行为的研究

..... 王梓清, 兰清秀, 范青海 (75)

菇 农 之 友

盆栽食用菌在阳台蔬菜中的应用 楚晓真, 龚 攀, 梁 峥, 陈 曼, 崔杏春 (79)

羊肚菌不同栽培品种间拮抗试验反应

..... 马 瑜, 申坚定, 宋君锋, 马琳静, 芦春艳, 王栓成, 王满盈 (80)

超短时灭菌制作平菇和鸡腿菇三级种零污染试验报告

..... 王广来, 张海兰, 魏德军, 尹洪俊, 张克著, 曹德宾 (83)

花木林地套种羊肚菌栽培关键技术 熊维全, 曾先富, 李昕竺 (85)

关于光伏食用菌的思考

..... 刘新华, 曹修才, 张牧海, 吕 军, 李岩杰, 武恩斯 (87)

打造济南市南部山区“旅游菌业”之我见

..... 袁长波, 付龙云, 杨 光, 徐延熙, 曹德宾 (90)

信 息 荟 萃

英国: 橡树下发现“黑色钻石”之称的珍稀黑松露 (63) 《中国食用菌》声明 (71)

书讯 (89)

封 面

硫黄菌 *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill 汤昕明 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*92*zh*P*¥20.00*5000*24*2017-09

责任编辑:陈 旭 文字编辑:吕德平 美术编辑:庄阳秋 校 对:庄阳秋

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol.36, No.5 Sep. 2017 (General Serial No.208)

Main Contents

Review

International Comparative Analysis on Standards for Edible Fungus Pesticide Residue Limits
..... DONG Jiao, TAI Li-mei (1)

Resources and Development

Focus on the Unique Diversity of Fungus in Caribbean from the Stamps ZENG Hui, LI Yu (6)
Simulation and Analysis of Effects of Climate Change on the Geographical Distribution of *Tricholoma matsutake* in Yunnan Province YANG Bai-qiuxiu, CHEN Xu, LIU Xiao-fei (13)

Breeding and Domestication

Screening on Fine *Cordyceps militaris* Strains YU Hai-yang, WANG Yan-feng, SHI Lei, et al. (17)
Study on Mycorrhization of *Pinus armandii* with *Tuber melanosporum*
..... SU Kai-mei, ZHANG Xiao-lei, LI Fu-min, et al. (21)
Study on Screening of *Sparassis crispa* Strains Suitable for Cultivation
..... LEI Ping, WU Ya-zhao, ZHANG Wen-jun, et al. (24)

Cultivation Techniques

Effect of Sawdust of *Pinus thunbergii*, *Cunninghamia lanceolata* and *Cinnamomum camphora* on Mycelium Growth and Fruiting of the *Auricularia polytricha* 781
..... HU Ru-xiao, HUANG Xiao-hui, XU Ning, et al. (27)
Study on the Effect of Several Natural Culture Materials on the Mycelium Growth of *Morchella Mel-21*
..... XIE Jing-yi, ZHANG Neng, ZHAO Miao, et al. (31)
Study on the Cultivation of *Hericium erinaceus* by Distiller's Grains and Two Kinds of Straws
..... LIU Ming-guang, DING Yin-yin, ZHANG Xin-hong, et al. (37)
Study of the Key Technology with the Tunnel Type Fermentation of Rice and Wheat on *Agaricus bisporus* Base Stock LIU Jian-feng, LU Yu-rong, ZHANG Chun-mei, et al. (40)
Synthetic Medium and Main Environmental Conditions Suitable for Mycelium Growth of *Phlebopus portentosus* LUO Shun-zhen, JI Guang-yu, JI Guang-yan, et al. (45)
Screening on Formula of *Pleurotus ostreatus* Cultivated by *Caragana korshinskii* Powder
..... WANG Hai-yan, SUN Guo-qin, PANG Jie, et al. (49)

Physiology and Biochemistry

Analysis on Characteristics and Nutritional Components of *Oudemansiella raphanipes* by Solid Culture
..... OU Sheng-ping, CHENG Xian-hao, GAO Xing-xi, et al. (52)
Preliminary Study on Differentially Expressed Genes of *Sparassis latifolia* under Light Inducing
..... XIAO Dong-lai, ZHANG Di, MA Lu, et al. (60)
Biological Degradation of *Pleurotus ostreatus* New Strain "Tangping 26" on Crop Straw Stalks
..... YANG Xiu-jun, LIU Hai-ying, ZHANG Yun-feng, et al. (64)
One Plant Endophytic Bacteria Promoting on *Lentinus edodes* Wood-rotting Fungi Saccharifying Rice Straw
..... YE Kai-xia, ZHAO Qing-xin, KANG Yi-jun, et al. (67)

Storage Processing

Effect of Different Ratios of Coconut and Coconut Milk and Filtering Time on Quality of *Ganoderma lucidum* Wine with Coconut Milk YUAN Xue-Jun, YU Qun, ZHOU Jia-Jie, et al. (72)

Pest Control

Study on the Prey Behavior of Two Predatory Mites to *Lycoriella* sp. Larvae
..... WANG Zi-qing, LAN Qing-xiu, FAN Qing-hai (75)

Friends of Mushroom Cultivators

Antagonistic Test Reaction between Different Cultivated Varieties of Morel
..... MA Yu, SHEN Jian-ding, SONG JUN-feng, et al. (80)

Front Cover

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill Photo by TANG XIN-ming

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: SUN Da-feng
Executive Vice Chief Editor: ZHANG Tao
Deputy Editor in Chief: LV De-ping
Responsible Editor: CHEN Xu
Addr: 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)
北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封四)
中心插页:
夏县瑶台生物科技有限公司 (插一)
河北省武安市金谷粒菌种有限公司 (插二、三、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)
北京吉盟园科技有限公司 (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)
山东诸城市日通机械有限公司 (插三十)
菏泽市捷力克生物科技有限公司 (插三十一)
山东单县高港食用菌有限公司 (插三十二、三十三、三十四、三十五)
山东潍坊澳瑞特塑料制品有限公司 (插三十六)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十七)
河南省虞城县金隆菌业 (插三十八)
攀枝花伟宏机械加工 (插三十九)

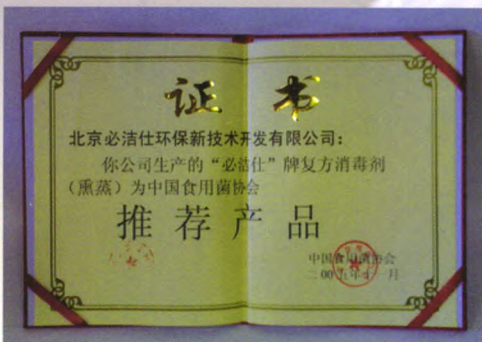
黑白整版广告索引

江苏高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 43)
食用菌栽培用天帮三十烷醇效果显著看得见 (广告 44)
东北食(药)真菌研究所常年为您提供以下服务 (广告 45)
亩纯利 10 万元的菇耳栽培模式 (广告 49)
山西夏县瑶台生物科技有限公司 (广告 50)

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)

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

刊 号: ISSN 1003-8310
 CN 53-1054/Q

定 价: 20.00 元

创 刊: 1982 年
 卷 期 次: 第 36 卷 第 5 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 编: 孙达峰
 常务副主编: 张 陶
 副主编: 吕德平
 国内发行: 昆明时报刊发行局
 订 阅: 全国各地邮局

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 9 月 15 日

ISSN 1003-8310

