

4
2018
第 37 卷 第 4 期



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:

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

编辑出版:《中国食用菌》编辑部

主 编:孙达锋

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

2018 年第 4 期 总第 213 期

目 次

综 述

金耳栽培技术研究进展 唐松明, 何 俊, 张小雷, 王 丽, 苏开美, 李树红 (1)

资 源 开 发

野生硫磺菌的生境调查及驯化栽培 兰玉菲, 王庆武, 唐丽娜, 李秀梅 (5)

育 种 与 驯 化

云南 1 株香蘑属野生菌株的分离鉴定及其原种培养基的筛选
..... 岳万松, 马 明, 杨珍福, 郭 相, 周 汐, 桂明英 (8)

猴头菇菌株比较试验初报 许 晶, 李素玲, 刘 虹, 车星星 (13)

袋栽黑木耳新品种引进对比试验
..... 王爱仙, 肖淑霞, 巫仁高, 刘福阳, 王怡暄, 邓文明 (17)

利用 AMMI 模型分析草菇区域品比试验研究
..... 张志鸿, 柯丽娜, 袁 滨, 连燕萍, 赖碧梅 (22)

栽 培 技 术

茶园套种灵芝仿生栽培模式的研究
..... 曹 正, 谢春芹, 凡军民, 徐以平, 黄成兵, 刘亚根 (26)

苏南地区不同羊肚菌菌株稻田栽培试验
..... 何琳华, 徐 蕊, 嵇伟彬, 杨贤君, 唐松俊, 蒋仁奎, 张洪海 (30)

茶基料栽培长根菇技术初探
..... 蒋玉兰, 张海华, 潘俊娴, 吕杨俊, 刘 均, 朱跃进, 张士康 (34)

不同材质栽培袋和封口方式对秀珍菇生长、产量的影响
..... 宋吉玲, 袁卫东, 王伟科, 黄小苏, 闫 静, 陆 娜 (40)

利用万寿菊秸秆栽培白黄侧耳的可行性研究
..... 李峻志, 刘 愚, 张黎光, 戴 璐, 祁 鹏, 陈俊豪, 李安利 (44)

生 理 生 化

药用真菌白刺马勃的生药学研究 徐维茵, 李 昂, 胡 德, 张智超, 王淑敏 (47)

野生金针菇的分子鉴定及遗传多样性分析
..... 黄龙花, 谭武平, 刘远超, 黄志勇, 钟元茂, 史 钊, 胡惠萍 (52)

银耳幼耳停止生长的原因研究
..... 张琪辉, 赖春芬, 金珊珊, 林 铃, 朱传进, 王丽芬, 胡开辉, 孙淑静 (57)

3 种常见食用菌营养成分和嘌呤物质含量分析
..... 靳羽慧, 邓楚君, 赵 慧, 杨 伟, 聂远洋, 李 波 (62)

产 业 论 坛

黑松露全球专利信息分析 左志林, 李瑞萍 (66)

贮 运 加 工

一种新型食用菌面条制备工艺探讨
..... 陈绍军, 邓小东, 张 宇, 段 丹, 林 川, 陈远文 (73)

病 虫 害 防 治

金针菇主要侵染性病害及其预防措施
..... 刘昆昂, 张根伟, 马 宏, 尹淑丽, 刘 萌, 李书生, 刘振国 (78)

菇 农 之 友

平菇菌渣连续还田对土壤性状的影响 闻亚美, 黄桃阁, 张 辉, 张玉亭 (82)

内蒙古地区滑子菇高效栽培技术 王海燕, 孙国琴, 庞 杰, 李亚娇 (84)

液体菌种栽培真姬菇的后熟期对子实体农艺性状的影响
..... 黄 亮, 班立桐, 王 玉, 杨红澎, 孙 溪, 王旭峰 (87)

信 息 荟 萃

著作权转让声明 (4)《中国食用菌》启事 (12)《中国食用菌》声明 (21) 云南松茸将陆续上市进入销售旺季 (25) 云南迪庆和顺丰联手推出松茸寄递解决方案 (83) 推进食用菌特色小镇建设 加快产业转型升级 (86) 着力打造新型食用菌人才队伍 提升产业核心竞争力 (89)《中国食用菌》投稿指南 (90)

封 面

红鳞褶孔牛肝菌 *Phylloporus rubrosquamosus* N.K.Zeng, Zhu L.Yang&L.P.Tang
..... 郭 相 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*90*zh*P*¥20.00*5000*21*2018-07
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.37, No.4 July 2018 (General Serial No.213)

Main Contents

Review

Research Advances in Artificial Cultivation of *Tremella aurantialba*
..... TANG Song-ming, HE Jun, ZHANG Xiao-lei, et al. (1)

Resources and Development

Habitat Investigation and Domestication of Wild *Laetiporus sulphureus* Growing on Mountain Tai
..... LAN Yu-fei, WANG Qing-wu, TANG Li-na, et al. (5)

Breeding and Domestication

Isolation and Identification of a Wild Strain of *Lepista* in Yunnan and Selection of Original Culture Media
..... YUE Wan-song, MA Ming, YANG Zhen-fu, et al. (8)

A Preliminary Report on the Comparative Test of *Hericium erinaceus* Strain
..... XU Jing, LI Su-ling, LIU Hong, et al. (13)

Comparison of New *Auricularia auricula* Varieties for Plastic Bag Cultivation
..... WANG Ai-xian, XIAO Shu-xia, WU Ren-gao, et al. (17)

Preliminary Study on the Regional Variety Comparison Test of *Volvariella volvacea* by AMMI Model
..... ZHANG Zhi-hong, KE Li-na, YUAN Bin, et al. (22)

Cultivation Techniques

Study on the Model of Wild-simulate Cultivation of *Ganoderma lucidum* in Tea Garden
..... CAO Zheng, XIE Chun-qin, FAN Jun-min, et al. (26)

Cultivation Experiment of *Morchella* in Paddy Field in Southern Jiangsu Province
..... HE Lin-hua, XU Rui, JI Wei-bin, et al. (30)

Research on the Technology of *Oudemansiella radicata* Grown on Culture with Tea By-products
..... JIANG Yu-lan, ZHANG Hai-hua, PAN Jun-xian, et al. (34)

Effect of Different Material Cultivation Bags and Sealing Methods on Mycelium Growth and Yield of *Pleurotus pulmonarius*
..... SONG Ji-ling, YUAN Wei-dong, WANG Wei-ke, et al. (40)

Feasibility Study on Cultivation of *Pleurotus ostreatus* with Marigold Straw
..... LI Jun-zhi, LIU Yu, ZHANG Li-guang, et al. (44)

Physiology and Biochemistry

Research on Pharmacognosics of Medicinal Fungi *Lycoperdon wrightii*
..... XU Wei-yin, LI Ang, HU De, et al. (47)

Molecular Identification and Genetic Diversity Analysis of Wild *Flammulina* sp.
..... HUANG Long-hua, TAN Wu-ping, LIU Yuan-chao, et al. (52)

Study on Reasons for Stopped Growth of Immature *Tremella fuciformis*
..... ZHANG Qi-hui, LAI Chun-fen, JIN Shan-shan, et al. (57)

Analytical Determination on Nutrients and Purine Contents of Three Common Edible Mushrooms
..... JIN Yu-hui, DENG Chu-jun, ZHAO Hui, et al. (62)

Industry Forum

Analysis on Global Patent Information of *Tuber melanosporum*
..... ZUO Zhi-lin, LI Rui-ping (66)

Storage Processing

Investigation on the Preparation Process of a New Edible Fungi Noodle
..... CHEN Shao-jun, DENG Xiao-dong, ZHANG Yu, et al. (73)

Pest Control

Major Infectious Diseases and Its Preventive Measures of *Flammulina velutipes*
..... LIU Kun-ang, ZHANG Gen-wei, LI Shu-sheng, et al. (78)

Friends of Mushroom Cultivators

Effects of *Hypsizygus marmoreus* Post-ripening Using Liquid Spawn on the Agronomic Traits of Fruiting Bodies
..... HUANG Liang, BAN Li-tong, WANG Yu, et al. (87)

Front Cover

Phylloporus rubrosquamosus N.K.Zeng, Zhu L.Yang&L.P.Tang 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: 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)
湖北省宣城市裕山香菇机械厂 (封三)
北京必洁任环保新技术开发有限公司 (封四)

中心插页:

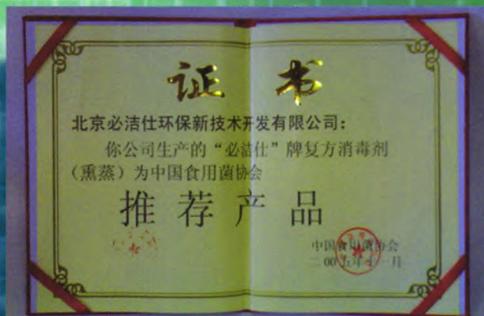
夏县瑶台生物科技有限公司 (插一)
河北省武安市金谷粒菌种有限公司 (插二、三、四)
台州市遮阳网厂 (插五)
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插六)
四川省绵阳市食用菌研究所 (插七)
内黄县昌兴生物机械设备有限公司, 食用菌机械研究所 (插八、九)
江苏高邮市科学食用菌研究所 (插十、十一、十二)
石家庄市启强机械厂 (插十三)
江苏省江都天达食用菌研究所 (插十四、十五)
漳州市兴宝机械有限公司, 福建省机械科学研究院 (插十六、十七)
湖北省随州市力强生物科技开发有限公司 (插十八、十九)
北京吉冀园科技有限公司 (插二十、二十一、二十二、二十三)
江苏省江都天龙菌业 (插二十四、二十五)
湖北省随州市随缘食用菌消毒剂厂 (插二十六、二十七)
安徽阜阳市珍善食用菌包装塑业有限公司 (插二十八、二十九)
山东诸城市日通机械有限公司 (插三十)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插三十一)
菏泽市捷力克生物科技有限公司 (插三十二)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十三)
河南省虞城县金隆菇业 (插三十四)

黑白整版广告索引

湖南南方食用菌原料开发有限公司 (广告 36)
江苏高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 37)
东北食(药)真菌研究所常年为您提供以下服务 (广告 39)
接种箱的换代产品——“奇风”牌食用菌接种净化机 (广告 41)
山西夏县瑶台生物科技有限公司(广告 42)

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



必洁仕牌二氧化氯消毒剂荣获“中国食用菌协会推荐产品”证书



必洁仕牌二氧化氯消毒剂



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协会会员代表大会上表彰必洁仕牌二氧化氯消毒剂产品



证书



一擦灵

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。采用先进技术生产,是中国食用菌协会推荐产品。必洁仕牌二氧化氯消毒剂克服了一些农药的残毒残留问题,打破了传统的烟雾剂熏蒸思路,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,是食用菌消毒剂的新型换代产品。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,释放出高活性高氧化态的杀菌气体。它可迅速杀灭和抑制影响食用菌生长的各种杂菌,经权威机构专家试验,可杀灭细菌,木霉菌,毛霉菌,链孢霉菌。杀菌彻底,效果明显,无死角,使接种室(箱)、培养室、出菇房(菇棚)达到无菌状态。杀菌抑菌效果明显优于一般消毒剂,是替代甲醛等烟雾熏蒸剂的理想产品。

二. 环保卫生,使用安全

本产品经北京市疾控中心检测为无毒产品。本消毒剂采用气体消毒,杀菌的同时净化空气,可轻松操用,环保卫生,节约时间,提高效率。使用后无味、无残毒、无残留,无致畸、无致癌,不产生抗药性。

三. 缩短栽培期,提高栽培成功率,减少畸形菇的发生

与传统消毒剂比较,使用本品作用迅速,对菌丝无药害,没有杂菌竞争营养,菌丝体长快提前长满菌袋,菌丝不受药害。在出菇房使用本产品可有效防止畸形菇的产生。菇形整齐漂亮。

四. 操作简便,用途广泛

把 A 剂药片投入 B 剂溶液,两者催化反应,即可释放出二氧化氯杀菌气体,对空间消毒,使用十分方便,用于食用菌实验室、接种室(接种箱、接种帐)、培养室、菇房(菇棚)的消毒,也可用于种植食用菌各个环节的消毒,可配成消毒液喷洒,擦洗消毒。还可用于拌料,缩短菌棒高温灭菌时间。可用于出菇期间喷洒、加湿,预防出菇期间的病害发生,提高食用菌子实体的品质。对多种杂菌有显著杀灭效果。本产品可用于二次加工的漂白,保鲜。

必洁仕牌二氧化氯消毒剂以其杀菌抑菌力强的特点,在食用菌种植业中有广阔的前景。好消息:必洁仕公司新产品:必洁仕牌一擦灵,快速杀菌,不伤害皮肤,无药物残留。不含多菌灵。用于开放式接种时菌棒的消毒。还可以用于手、工具、操作台的消毒等。对不锈钢,碳钢,均无腐蚀性。

生产单位:北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司

厂址:北京市通州区马驹桥镇

邮编:101102

销售电话:010-60504649,010-60506182

开户行:建设银行北京通州运河支行

传真:010-62258569,010-60504649

帐号:11001042800053042389

网址: <http://www.bijieshi.com>

农业银行:郑利民

联系人:叶秦 手机:13910714933

帐号:6228480010787864312

郝玉华 手机:18401449156

李凤兰 手机:13311218855

电子信箱: info@bijieshi.com

bjieshi@126.com

全国服务热线:4006001950

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。

认准必洁仕品牌 谨防假冒
确保用药安全 以防产生危险后果

北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司

<http://www.bjbijieshi.com>

中国食用菌 (双月刊)

创刊:1982年

卷期次:第37卷 第4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

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

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:2018年7月15日

定 价:20.00元

ISSN 1003-8310

