

5
2016
第 35 卷 第 5 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

2016年第5期 总第202期

目次

综述

我国杏鲍菇产业发展现状与建议 胡汝晓 (1)

育种与驯化

一种基于细胞计数技术的羊肚菌单孢子菌种分离方法 邹振平, 王婷婷, 袁通阔, 楼莹莹, 王一东 (6)

利用废菌渣栽培姬松茸优良菌株的筛选试验 李碧琼, 陈政明, 凌龙振, 林俊扬, 卢翠香, 邱春锦, 郑永德 (9)

栽培技术

不同木腐菌菌糠对双孢蘑菇生长和产量的影响 谈峰 (12)

竹屑在香菇栽培中的应用 张健, 张微思, 龚长久, 黄天骥 (17)

桑黄黄酮液体发酵培养基的优化 吴亚召, 雷萍, 张文隽, 杜芳 (21)

五种五指山野生灵芝培养基筛选及活性成分分析 范平杰, 袁学军, 王亦我, 王丹 (24)

生理生化

食用菌菌包微波灭菌条件的筛选 栾泰龙, 郑焕春 (28)

四种灵芝产品中多糖和三萜含量的比较 叶丽云, 鲁欣, 吴恩典, 杨春秀, 吴小平 (34)

基于ITS序列和BOX-PCR鉴定广叶绣球菌菌株 杨驰, 林衍铨, 马璐, 江晓凌, 应正河 (37)

平菇生长过程中对营养素的利用机理 孔维丽, 袁瑞奇, 孔维威, 韩玉娥, 康源春, 胡素娟, 张玉亭 (40)

储运加工

灵芝蜜环菌露的研制 关贵平, 谢晓霞, 段甜, 孟俊龙 (44)

病虫害防治

平菇反季节栽培中双翅目害虫防治的药剂筛选及综合防控技术 兰玉菲, 蔚承祥, 于清伟, 崔晓 (48)

江苏和山东毛木耳油疤病调查与综合防控技术 李勇, 杨峰, 樊继德, 赵林, 李刚波 (51)

产业论坛

基于出口复杂度的中国食用菌出口贸易技术结构比较分析 赖晓敏, 张俊飏, 吴贤荣 (55)

食用菌产业特征和主动型产品质量保证体系 周林, 郭尚, 萧晋川, 郭霄飞, 刘晓钢, 南晓洁, 李艳婷, 江山, 张秋虎 (64)

菇农之友

对浙江省富阳食用菌产业发展的思考 任莉, 章忠梅, 章钢明, 张海娟, 李洪达, 周水香 (70)

木腐菌保育实验初探 杨会书, 汤龙华, 孙兴旭, 赵永昌, 苏开美 (73)

双排自动送料打孔机推料机构的优化设计与仿真 王教领, 宋卫东, 王明友, 吴今姬 (77)

豫南山区秋栽香菇生产调查初报 段庆虎, 张应成, 尹川川, 竹玮, 上官端琳, 龚凤萍 (81)

不同袋型对黑木耳产量和品质的影响 曾凡清, 石余凤 (84)

羊肚菌人工栽培技术的几个误区 储甲松, 张扬, 江本利, 苏香峰, 於春, 朱加保, 张翼 (86)

北方风沙区羊肚菌人工栽培技术研究初探 郝哲, 张彦飞 (89)

山区夏季香菇袋料覆土地栽技术规程 李术臣, 王伟男, 张建琴 (91)

信息荟萃

菌菇菜品“鲜鲍菇扒时蔬”亮相B20峰会晚宴 (5) 农业部发布“十三五”全国农业农村信息化发展规划 (33) 《中国食用菌》声明 (54) 《中国食用菌》启事 (69) 著作权转让声明 (72) 中国产松茸在日本批发价下跌30% (76) 书讯 (80) 港澳对大陆香菇重金属残留发布预警 (88)

封面

黄环锈伞 *Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm. 桂明英 摄影 [期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*92*zh*P*¥20.00*5000*24*2016-09

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.35, No.5 Sep. 2016 (General Serial No.202)

Main Contents

Review

Development Status and Suggestions of *Pleurotus eryngii* Industry of China HU Ru-xiao (1)

Breeding and Domestication

A Separation Method for *Morchella* Monospore Strains Based on Cell Count Technology ZOU Zhen-ping, WANG Ting-ting, YUAN Tong-kuo, et al. (6)

Screening on Superior Strains for *Agaricus blazei* Murrill Cultivation Using Waste Residue LI Bi-qiong, CHEN Zheng-ming, LING Long-zhen, et al. (9)

Cultivation Techniques

Effects of Different Waste Material of Wood Rot Fungi on the Yield of *Agaricus bisporus* Cultivated by the Waste Materials TAN Feng (12)

Application of Bamboo Chips Residues in the Cultivation of *Lentinula edodes* ZHANG Jian, ZHANG Wei-si, GONG Chang-jiu, et al. (17)

Optimization of Liquid Medium for Fermenting Flavones from *Phellinus linteus* WU Ya-zhao, LEI Ping, ZHANG Wen-jun, et al. (21)

Culture Medium Screening and Active Component Analysis of Five Wild *Ganoderma lucidum* in Wuzhi Mountain FAN Ping-jie, YUAN Xue-jun, WANG Yi-wo, et al. (24)

Physiology and Biochemistry

Microwave Sterilization Condition for Edible Fungus Spawned Bag LUAN Tai-long, ZHENG Huan-chun (28)

Comparison on the Contents of Polysaccharides and Triterpenes from Different Kinds of *Ganoderma lucidum* Material YE Li-yun, LU Xin, WU En-dian, YANG Chun-xiu, et al. (34)

Identification of *Sparassis latifolia* Strains Based on ITS Sequences and BOX-PCR YANG Chi, LIN Yan-quan, MA Lu, et al. (37)

Mechanism of Nutrients Utilization in Growth Process of *Pleurotus ostreatus* KONG Wei-li, YUAN Rui-qi, KONG Wei-wei, et al. (40)

Storage Processing

Preparation for *Ganoderma lucidum* and *Armillaria mellea* Milk Beverage GUAN Gui-ping, XIE Xiao-xia, DUAN Tian, et al. (44)

Pest Control

Pesticides Screening and Integrated Pest Control Technology in Anti-season Cultivation of *Pleurotus ostreatus* LAN Yu-fei, YU Cheng-xiang, YU Qing-wei, et al. (48)

Investigation and Comprehensive Prevention and Control Technology on the Oil Scar Disease of *Auricularia polytricha* LI Yong, YANG Feng, FAN Ji-de, et al. (51)

Industry Forum

Comparative Analysis of Technology Structures of Chinese Edible Fungi Export Based on Export Sophistication LAI Xiao-min, ZHANG Jun-biao, WU Xian-rong (55)

Edible Fungus Industry Characteristics and the Active Quality Assurance System ZHOU Lin, GUO Shang, XIAO Jin-chuan, et al. (64)

Friends of Mushroom Cultivators

Design and Simulation on Pushing Mechanism of Double Row of Automatic Feed Punching Machine WANG Jiao-ling, SONG Wei-dong, WANG Ming-you, et al. (77)

Front Cover

Pholiota adiposa (Batsch) P. Kumm. 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)
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)
台州市遮阳网厂 (插二)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插三)
内黄县昌兴生物机械设备有限公司, 食用菌机械研究所 (插四、五)
江苏高邮市科学食用菌研究所 (插六、七、八)
石家庄市启强机械厂 (插九)
江苏省江都天达食用菌研究所 (插十、十一)
漳州市兴宝机械有限公司, 福建省机械科学研究院 (插十二、十三)
湖北省随州市力强生物科技发展有限公司 (插十四、十五)
北京吉盟园科技有限公司 (插十六、十七、十八、十九)
湖北省随州市随缘食用菌消毒剂厂 (插二十、二十一)
江苏省江都天龙菌业 (插二十二、二十三)
河北省武安市金谷粒菌种有限公司 (插二十四、二十五、二十六)
山东潍坊澳瑞特塑料制品有限公司 (插二十七)
山东寿光食用菌研究所 (插二十八、二十九)
山西运城市丰玉菌化有限公司 (插三十)
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插三十一)
河南洛阳得天力生物技术研究所 (插三十二、三十三)
山东诸城市日通机械有限公司 (插三十四)
菏泽市捷力克生物科技有限公司 (插三十五)
山东单县高港食用菌有限公司 (插三十六、三十七、三十八、三十九)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插四十)
攀枝花伟宏机械加工 (插四十一)
中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所简介 (插四十二)

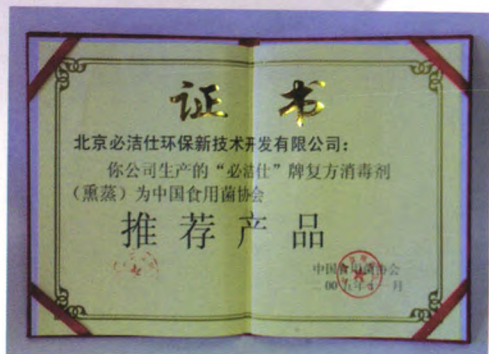
黑白整版广告索引

江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 47)
听听用户怎么说 (广告 48)
河南省鲁山县华光食用菌化学经营部 (广告 50、51)
“君宏”——要想菇高产科学用药是关键 (广告 52)
山西夏县瑶台生物科技有限公司 (广告 56)

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

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,采用气态杀菌抑菌的方法。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。

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.bijieshi.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
 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

创 刊: 1982 年
 卷 期 次: 第 35 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

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: 2016 年 9 月 15 日

ISSN 1003-8310

