

主 办 · 上海市农业科学院



全国优秀农业期刊

上海市优秀科技期刊

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

食用菌

EDIBLE FUNGI

ISSN 1000-8357 CN 31-1257/S



Q K 2 2 0 5 5 3 7



1

第44卷

2022



扫一扫 订阅就是这么简单

万方数据

食用菌 (双月刊)

Shiyongjun

2022年第1期(总第256期)

1979年创刊 第44卷

目次

专题综述

发展秸秆食用菌产业,助力我国碳达峰、碳中和的生态文明建设
战略 李梦杰,冯发均,李荣春,等(1)

生理生化

几种常见植物激素对平菇菌丝生长速度的影响
..... 胡延如,王月,董浩哲,等(4)
不同灭菌方式对酒糟培养料理化性状及平菇菌丝生长的影响
..... 蔡吉,刘军,李丽,等(8)

深层发酵

白灵菇液体发酵菌种培养终点初探
..... 刘海娟,刘利娟,郭纹余,等(13)

育种驯化

一株产纤维素酶硫磺菌的生物学特性及其对松针降解效果研究
..... 何建清,张格杰,刘林峰,等(17)
适宜葡萄枝屑栽培的香菇菌株筛选
..... 李志刚,陈霞娜,丁李春,等(21)
大球盖菇工厂化栽培菌株筛选试验
..... 严胜泽,詹美蓉,王圣销,等(24)

培养材料

木屑及棉籽壳工厂化栽培灰树花配方试验
..... 李兆鹏,陈诗杰,汪丽霞,等(27)
两株真姬菇菌株培养料配方试验
..... 潘辉,郭力刚,李正鹏,等(29)
黑木耳培养料粗细木屑配比比较试验
..... 王庆武,兰玉菲,丛倩倩,等(32)

指导生产

青海省西宁市羊肚菌栽培温控实践模型建立
..... 李锦涛,余建平,陈群,等(34)

栽培技术

低温刺激对蛹虫草子实体产量及品质的影响

友情提醒 2022年《食用菌》杂志全国各地邮政
所可订,订阅代号4-292,订阅价10元/本。邮
政所未订上者可汇款至《食用菌》编辑部邮购,邮
购价全年80元

..... 冯玉杰,朱芸,李永梅,等(38)
楚雄州块菌生态种植园的建立及管理技术初探
..... 刘琼波,李向梅,白宏芬,等(42)
猴头菇袋栽关键技术 张瑞华,王承香,田洪霞,等(46)
利用天麻空窝和废菌材栽培白鬼笔技术
..... 刘鹏,曹永直,彭成江,等(49)
高原地区羊肚菌日光温室高产栽培技术

..... 栾倩倩,蔺毅,常浩,等(52)
商洛市玉木耳绿色高产栽培技术 曹建刚,陈再民,余军政,等(55)
菇房二氧化碳降幅对双孢蘑菇的产量及品质影响初探
..... 张晖(57)
黔东南州林下栽培黑木耳技术 湛金吾,王明鸾,李琳琪,等(59)

贮藏加工

高温高压水提取灵芝 β -葡聚糖工艺优化
..... 周岩飞,吴长辉,姚渭溪,等(61)

机具设施

小型食用菌立体工厂化生产系统设计与应用展望
..... 王志冉,周增产,姚涛,等(65)

产业论坛

西峡县食用菌产业发展思考及对策建议 杜如学(70)
乡村振兴战略背景下韶关市食用菌产业生态化发展初探
..... 刘建国,袁培焯,许喜佳,等(72)

蘑菇文化

菌文化的形成及其对产业的推动作用 韩省华,韩鸿翼(76)

蘑菇菜谱

白灵菇菜谱(一) 周玲(51)

小集锦·信息

山东省寿光市农产品物流园市场食用菌(鲜品)价格 孙庆温(41)
上海联中食用菌专业合作社 沈新芬(45) 木耳新品种“蒙耳1号”
李亚娇,孙国琴,王海燕,等(48) 河南省部分地区香菇市场行情
周建方(54)

书刊讯 (37)

本刊E-mail:xx7@saas.sh.cn

本刊网址: http://www.shiyongjun.sh.cn

封面:云芝 蒋长生供稿

主 管 上海市农业农村委员会
主 办 上海市农业科学院
协 办 上海市农村专业技术协会
承 办 上海市农科院农业科技信息研究所
编辑出版 《食用菌》编辑部

出版日期 1月23日 (公开发行)
印 刷 上海万卷印刷有限公司
总 发 行 中国邮政集团公司上海市分公司
订 购 处 全 国 各 地 邮 政 所

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-8357
CN 31-1257/S

邮发代号: 4-292 每册定价: 10.00元

编辑部电话: (021)62203043(发行)
(021)52235459

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱) 国外发行代号: BM6349

主编 陈国荣 本期责任编辑 逯连静 编辑 徐琳君 编辑部地址 上海市奉贤区金齐路1000号 邮编 201403

EDIBLE FUNGI

(Bimonthly)

Vol. 44 No.1 2022

(Tot.No.256)

Started in 1979

Administrated by: Shanghai Agricultural Committee

Sponsored by: Shanghai Academy of Agricultural
Science

Published by: Institute of Agricultural Science and
Technology Information, SAAS.

Edited by: Editorial Department of Edible Fungi

Published on: Jan. 23, 2022

Printed by: Shanghai Wanjuan Printing CO., Ltd.

Domestic Distributor: Shanghai Post Office

Domestic Subscription by: Local Post Office

Oversea Distributor: China International Book

Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing)

Registration No.: 6349BM



扫一扫 订阅就是这么简单

CONTENTS IN BRIEF

Developing edible fungus industry using crop staw helping China achieve carbon peak and carbon neutrality under eco-civilization construction strategy

..... LI Mengjie, FENG Fajun, LI Rongchun, et al(1)

Effects of several common plant hormones on mycelial growth rate of *Pleurotus ostreatus*

..... HU Yanru, WANG Yue, DONG Haozhe, et al(4)

Study on culture endpoint of liquid fermentation strains of *Pleurotus nebrodensis*

..... LIU Haijuan, LIU Lijuan, GUO Wenyu, et al(13)

Study on biological characteristics of a strain of cellulase-producing *Laetiporus sulphureus* and its degradation effect on pine needles

..... HE Jianqing, ZHANG Gejie, LIU Linfeng, et al(17)

Experiment on formula of industrialized cultivation of *Grifola frondosa* with sawdust and cottonseed shell

..... LI Zhaopeng, CHEN Shijie, WANG Lixia, et al(27)

Effects of low temperature stimulation on fruiting body yield and quality of *Cordyceps militaris*

..... FENG Yujie, ZHU Yun, LI Yongmei, et al(38)

Preliminary study on establishment and management of truffle ecological plantation in Chuxiong Prefecture

..... LIU Qiongbo, LI Xiangmei, BAI Hongfen, et al(42)

Process optimization of extraction of β -glucan from *Ganoderma lucidum* by high temperature and high pressure water

..... ZHOU Yanfei, WU Changhui, YAO Weixi, et al(61)

Preliminary study on ecological development of edible fungi industry in Shaoguan City under the background of rural revitalization strategy

..... LIU Jianguo, YUAN Peizhuo, XU Xijia, et al(72)

本刊已全文加入“中国期刊网”“中国学术期刊(光盘版)”“万方数据库”“中文科技期刊数据库”,为“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊,“超星期刊域出版平台”全文收录期刊。作者论文发表后即同时全文上网,本刊所付稿酬已包含上述版本稿酬。作者若有特殊要求请在来稿时注明,本刊将作技术处理。

广告目次

封二 河南昌兴生物机械设备有限公司

黑白广告

- 1 《食用菌》投稿须知
- 2 三门市三真生物科技有限公司
- 3 合肥市菇丰食用菌所
合肥瑶海区青天菌种厂
- 4 泌阳县真菌研究开发有限公司
台州市路桥北方筛网厂
- 5 江都天龙菌业所

6 常德市德山南方食用菌原料开发有限公司
新疆群鑫棉业有限公司

彩色广告

- 7 北京必洁仕环保新技术开发有限公司
- 8 湖北裕山食用菌机械有限公司
- 9 湖北菇友生物科技发展有限公司
- 10 南京纯涯机电技术研究所
- 11 河北巨鹿县乾广喷灌设备厂
- 12 河南金颗粒食用菌技术有限公司
- 13 临沂市兰山区晨宇菌袋厂

14、15 江苏江都天达食用菌所

16 夏县瑶台生物科技有限公司

17 湖北雄锋智能装备制造有限公司

18 济宁立信生物工程有限公司

19 临沂市晨鑫塑业有限公司

20 山西康派伟业生物科技有限公司

21 河北启强农业机械有限公司

22 陕西庆瑞丰食药菌科技有限公司

封三 日出东方净化工程(古田)有限公司

封底 淮安大华生物科技有限公司



大华科技 服务农业

食用菌原料发酵剂—— 发酵增产剂

国家有机农业生产资料认证产品

中国菌物学会食用菌协会推荐产品

农业农村部登记证号：微生物肥(2003)准字(0107)号

南京国环有机证书号：OP-0109-932-201



- 应用范围广，使用方法简便
- 增强抗杂能力，无需添加杀菌剂
- 升温迅速，发酵分解能力强
- 促进物质分解，提高养分利用率，增产明显
- 调节养分平衡，促进发菌出菇
- 改善品质，是生产绿色、有机食用菌的上佳选择
- 用量：每吨干料用 3kg；规格：1.5kg/袋；
10 元/kg(邮资另付)，3kg 起邮。



食用菌营养液——菇宝乐

- 促进营养吸收，增产明显
- 减轻病害，降低污染率
- 缩短转潮期、提早出菇期 3 ~ 5 天
- 改善品质，消除药残，生产绿色有机食用菌
- 规格：200mL/瓶，40 瓶/箱；
6 元/瓶(邮资另付)，6 瓶起邮。



食用菌废菌料腐熟剂是采用微生物技术制成的一种好(兼)气性复合微生物制剂，高效、绿色、环保，内含大量有益微生物、活性酶，适用于香菇、木耳、蘑菇、平菇等各种食用菌废菌料的发酵处理，通过快速腐熟、灭菌和转化养分，可将物料发酵成为营养丰富、功能全面的生物有机肥、基质产品。该肥不仅养分全面、无病菌而且含有大量的有益微生物及其代谢产物，是种植绿色、有机食品的优良肥料，在食用菌行业推广使用，深受广大食用菌种植户的欢迎和认可。

- 40元/袋，2袋起邮

农业农村部正式登记企业 生物发酵剂行业知名品牌

淮安大华生物科技有限公司出品 (原淮安市大华生物制品厂)

厂址：江苏省淮安市淮安区白马湖农场
开户行：江苏淮安农村商业银行白马湖支行
联系人：陈忠良
电话：0517-85751101 85751488
手机：18952315919

邮编：223216
帐号：3208283701201000001092
传真：0517-85751488
Http://www.jsdh.com
E-mail: jsdhszwz@163.com

汇款时请写清详细地址、电话及所购产品

