

热带农业科学

REDAI NONGYE KEXUE
CHINESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE

2022

第05期

Vol.42 No.05

中国农林核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

大孢毛杯菌

(Berk. & M.A. Curtis) Kuntze

主要分布在华南、西南等地区，中国热带、亚热带地区常见种。食毒未明，慎食。

形态特征：子囊盘成熟后高脚杯形，直径0.4~1.0 cm，高0.5~1.0 cm，近白色至肉色，边缘有近白色粗毛，毛长0.1~0.2 cm；有柄，菌柄长0.3~2 cm，直径0.1~0.3 cm，圆柱形，中空，表面近白色。子囊长柱状，(400~450) × (12~20) μm；子囊孢子梭形，无色透明，(40~50) × (8~12) μm，表面光滑。



ISSN 1009-2196



中国热带农业科学院

目 次

耕作与栽培

- 不同间作模式茶园对土壤理化性质和茶叶化学成分的影响 马占霞 孙武 李鑫鑫 郭雨桐 尹丽娜 徐章霄 (1)
- 老挝主要旱作区表层土壤养分含量与肥力评价 刘淑仪 刘斌 刘忠 黄雁飞 谢丽萍 唐其展 (9)
- 马尾松二代家系苗期生长评价 安冰 张智 陈虎 杨章旗 (15)
- 茶叶渣栽培双孢蘑菇综合评价 黄艺宁 柯丽娜 袁滨 连燕萍 (21)
- 植物铁素吸收机制研究进展 刘金涛 姚凡 李臻园 李庆懋 黄立钰 (26)

品种资源

- 云端 17 系列鉴定圃甘蔗新品系的 DTOPSIS 评价 桃联安 经艳芬 周清明 边芯 董立华 安汝东 (34)
- 海口市琼山区辣椒新品种对比试验 邓长智 吴泽平 刘庆宁 刘杰 冯耀珠 陈春桦 (42)
- 不同产地厚鳞柯果实品质差异分析 田甜 黄清泉 蒋明艳 黄月明 谢培德 黄婕 (46)
- 十个铁线莲品种植株形态和生理特性对高温胁迫的响应 石思云 喇燕菲 王翊 (53)

植物保护

- 副珠蜡蚧阔柄跳小蜂寄生对橡副珠蜡蚧体液免疫及营养代谢的影响
..... 解志峰 李磊 张方平 陈俊谕 韩冬银 符悦冠 (62)
- 胡椒浸泡脱皮过程中真菌菌群的动态变化 李鑫 王福清 吴桂苹 段梦雅 陈文学 谷凤林 (67)

农业工程

- 桂花铁观音窈制工艺与品质研究 周炎花 杨双旭 张琳莉 陈建基 肖腾香 (75)
- 泉州产迷迭香精油成分与化学型分析 刘靛 陈品品 马晓娟 庄卫东 汤红玲 (81)
- 松脂中松节油含量测定改进 岑潮锋 李桂珍 陈海燕 梁忠云 黄宇平 (90)
- 基于嵌入式温室大棚环境监控系统设计与实现 孙启昌 (94)

农业经济

- 临高县橡胶产业发展、存在问题及其对策 王学萍 林春生 (99)
- 中缅合作视角下缅甸水稻产业发展对策 曾媛 (103)
- 海南省槟榔产业标准体系研究 陈君 沈晓君 刘立云 黄丽云 朱辉 覃伟权 (109)
- 广西钦州市百香果育苗产业调研分析 王宏利 赵久成 赖淼 张映卿 付鑫锋 (116)
- 国家生态文明试验区背景下海南乡村旅游文创产品开发研究 邵小慧 (121)

[期刊基本参数]

CN 46-1038/S *1980*m*A4*125*zh*P* ¥ 30.0*300*20*2022-05

CONTENTS

Cultivation

- The Effects of Different Intercropping Tea Plantations on Tea Chemical Components, Soil Physical and Chemical Properties
..... MA Zhanxia SUN Wu LI Xinxin GUO Yutong YIN Lina XU Zhangxiao (1)
- Evaluation on Topsoil Nutrient Content and Fertility of Main Dryland Areas in Laos
..... LIU Shuyi LIU Bin LIU Zhong HUANG Yanfei XIE Liping TANG Qizhan (9)
- Growth Evaluation of Different Families Seedling Studies in Second-generation Clonal Orchard of *Pinus massoniana*
..... AN Bing ZHANG Zhi CHEN Hu YANG Zhangqi (15)
- Comprehensive Evaluation on Cultivation of *Agaricus Bisporus* with Tea Residue
..... HUANG Yining KE Lina YUAN Bin LIAN Yanping (21)
- Advances on the Mechanism of Iron Absorption in Plants
..... LIU Jintao YAO Fan LI Zhenyuan LI Qingmao HUANG Liyu (26)

Variety Resources

- Evaluation of the YR17 Series New Lines in Sugarcane Identification by DTOPSIS
..... TAO Lian'an JING Yanfen ZHOU Qingming BIAN Xin DONG Lihua AN Rudong (34)
- Comparative Test of New Pepper Varieties in Qiongsan District of Haikou City
..... DENG Changzhi WU Zeping LIU Qingning LIU Jie FENG Yaozhu CHEN Chunhua (42)
- Analysis on the Fruit Quality Differences of *Lithocarpus pachylepis* from Different Producing Areas
..... TIAN Tian HUANG Qingquan JIANG Mingyan HUANG Yueming XIE Peide HUANG Jie (46)
- Responses of Plant Morphology and Physiological Characteristics to High Temperature Stress in 10 Species of *Clematis* Cultivars
..... SHI Siyun LA Yanfei WANG Yi (53)

Plant Protection

- Effect of Parasitism by *Metaphycus parasaissetiae* on the Humoral Immunity and Nutrition Metabolism of *Parasaissetia nigra*
Nietner
..... XIE Zhifeng LI Lei ZHANG Fangping CHEN Junyu HAN Dongyin FU Yueguan (62)
- Dynamic Changes of Fungal Flora during Pepper Peeling
..... LI Xin WANG Fuqing WU Guiping DUAN Mengya CHEN Wenxue GU Fenglin (67)

Agricultural Engineering

- Study on Scenting Technology and Quality of Sweet-scented Osmanthus Tieguanyin
..... ZHOU Yanhua YANG Shuangxu ZHANG Linli CHEN Jianji XIAO Tengxiang (75)
- Chemical Composition and Chemotype of the Essential Oil of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) in Quanzhou
..... LIU Liang CHEN Pinpin MA Xiaojuan ZHUANG Weidong TANG Hongling (81)
- Determination Improvement of Turpentine Content in Rosin
..... CEN Chaofeng LI Guizhen CHEN Haiyan LIANG Zhongyun HUANG Yuping (90)
- Design and Implementation of Environmental Monitoring System Based on Embedded Greenhouse
..... SUN Qichang (94)

Agricultural Economy

- Development Status, Problems and Countermeasures of Rubber Industry in Lingao County
..... WANG Xueping LIN Chunsheng (99)
- Development Strategies for Rice Industry in Myanmar under the Perspective of Sino-Myanmar Cooperation
..... ZENG Yuan (103)
- Study on Betelnut Industrial Standard System in Hainan Province
..... CHEN Jun SHEN Xiaojun LIU Liyun HUANG Liyun ZHU Hui QIN Weiquan (109)
- Investigation and Analysis of Passion Fruit Seedling Industry in Qinzhou of Guangxi
..... WANG Hongli ZHAO Jiucheng LAI Miao ZHANG Yingqing FU Xinfeng (116)
- Research on Cultural and Creative Product Development of Hainan Rural Tourism under the Background of National Ecological
Civilization Experimental Zone
..... SHAO Xiaohui (121)

热带农业科学

(1980年创刊, 月刊)

第42卷第5期(总第298期)

2022年5月

25日出版

主 管 中华人民共和国农业农村部
主 办 中国热带农业科学院
承 办 中国热带农业科学院科技信息研究所

《热带农业科学》编辑委员会

主 任 孙好勤
副主任 陈业渊 黄华孙 刘恩平
委 员 陈 青 程 汉 邓干然 胡 伟 黄贵修 黄华孙 金志强 刘国道 刘 柱
李积华 李开绵 罗金辉 彭 明 乔 飞 史学群 王晓玲 谢江辉 元 超
阳辛凤 易克贤 杨 衍 周汉林 钟秋平(以英文字母为序)

主 编 陈业渊

副主编 金志强 谢江辉

本期责编 林海妹 龙娅丽

英文审校 汪汇源

编辑室电话 0898-6698 9829

发行室电话 0898-6698 9959

执行副主编 曾莉娟

策划编辑 林海妹

封面摄影 马海霞

编务室电话 0898-6698 9992

邮政编码 571101

中国标准连续出版物号 ISSN 1009-2196

CN 46-1038/S

编辑出版 《热带农业科学》编辑部

电子信箱 rdnk@163.com

印 刷 海口新明印刷有限公司

广告发布登记 海市监广登字[2019]020号

海外发行 中国国际图书贸易总公司

国内邮发 海南省报刊发行局

定价 30.00元

地 址 海南省海口市龙华区学院路4号

网 站 <https://rdnk.cbpt.cnki.net>

地 址 海南省海口市秀英区狮子岭工业园区光伏路1号

海外发行代号 BM8913

国内邮发代号 84-31

著作权授权声明 本刊已入编中国知网、万方数据库、博看期刊网等系列数据库,其收录论文作者著作权使用费与本刊稿酬一次给付。凡不同意编入该系列数据库的稿件,请在来稿时声明。本刊所载文章版权归本编辑部所有。

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE (Monthly, established 1980)

Directed by the Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

Editor-in-Chief: CHEN Yeyuan; **Executive Deputy Editor-in-Chief:** ZENG Lijuan

Sponsored by CATAS; Editor: LONG Yali and LIN Haimei

Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Tropical Agriculture; **E-mail:** rdnk@163.com

Advertising Registration: Haishi jian guangdengzi [2019]020; **Telephone:** +86+8986698 9959

Printed by Haikou xinming Printing Co., LTD

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation; **Overseas Distribution Code:** BM8913

Distributed by Hainan Newspaper and Periodical Distribution Bureau; **Price** 30 ¥

Address: No 4, Xueyuan Road, Haikou, Hainan 571101, P. R. China