

● 中国科技核心期刊
● 中国科技论文统计源期刊

CN43-1110/S

ISSN 1001-5280

作物研究

CROP RESEARCH

2019

第33卷 第3期



QK1922764



辣椒专用生物有机肥

有效活菌数 ≥ 0.20 亿/g 有机质 $\geq 40.0\%$ 微生物肥 (2016) 准字 (1818) 号

- 抗病
- 增产
- 抗重茬

该产品利用从辣椒植株中分离到的内生拮抗菌和根际促生长菌, 加入到菜枯等有机肥中经过二次发酵制成, 能有效预防大棚和露地辣椒疫病、青枯病、白绢病等土传病害, 促进植株生长, 提高辣椒产量。



湖南省微生物研究院

湖南润邦生物工程有限公司

联合开发

地址: 湖南省长沙市新开设路18号

电话: 0731-88858945

ISSN 1001-5280



05>

9 771001 528190

万方数据

湖南省作物学会 主办
湖南农业大学

CROP RESEARCH

作物研究

ZUOWU YANJIU

(双月刊)

2019 年

第 33 卷 第 3 期
(总第 160 期)

2019 年 5 月出版

主 办: 湖南省作物学会
湖南农业大学
主 管: 湖南农业大学
编辑出版: 《作物研究》编辑委员会
主 编: 段 美 娟
执行主编: 陈 烈 臣
执行编辑: 黄 燕 妮
发 行: 湖南省作物学会
印 刷: 长沙新鑫印务有限公司
国际标准刊号: ISSN1001-5280
国内统一刊号: CN43-1110/S
广告许可证号: 4301004000099
邮政编码: 410128
地 址: 长沙市湖南农业大学内
电 话: 0731-84618573
采编平台: <http://zwjy.cbpt.cnki.net>
E-mail: zwjy@cnki.net
1421743155@qq.com
定 价: 10.00 元

目 次

●研究报告

- 9 个水稻品种在上海崇明稻区产量构成特性比较
..... 孙小淋, 李林茹, 袁 泉, 等 (173)
- 衡南县适种杂交中稻品种筛选 李卫东, 陈祖方, 吴先浩, 等 (177)
- 9 个玉米品种露地栽培比较试验 王海林, 柯付文, 王 华, 等 (180)
- 播种期对 3 个糯玉米品种生育进程及产量的影响
..... 王 华, 金方明, 王海林, 等 (183)
- 播期对鲁星糯 1 号玉米产量和经济效益的影响
..... 于旭红, 刘孝俭, 马京波, 等 (188)
- 播种密度对漂花 4087 农艺性状及产量的影响
..... 李 飞, 李斯佳, 姬小玲, 等 (191)
- 苕麻新品种湘饲纤兼用苕 1 号选育
..... 邢虎成, 揭雨成, 周清明, 等 (194)
- 不同移栽方式对白肋烟生长及产质量的影响
..... 黄文昌, 吴成林, 周永碧 (200)
- 含糖蜜液生物液体富硒叶面肥对稻米镉含量及其产量的影响
..... 章建忠, 邓正春, 杨基峰, 等 (205)
- 曲酸对小麦种子萌发及幼苗生长的影响
..... 柳 凯, 栾昌明, 郭 佳, 等 (207)
- 不同生物有机肥和生物菌剂对土壤微生物活性及烤烟发育与品质的影响
..... 郑旭川 (211)
- 施用功能微生物菌剂对烤烟生长及烟叶产质量的影响
..... 易 克, 张锦韬, 刘建峰, 等 (215)
- 江华县重金属镉污染农田控制技术初探
..... 吴唐福, 王相琴, 李昌文, 等 (220)
- 秸秆与不同水平氮素配施对陇中黄土高原旱作农田土壤氮素矿化的影响
..... 贺永岩, 武 均, 张仁陟, 等 (223)
- UV-B 辐射增强对 3 种湿地植物叶片紫外吸收物质含量的影响
..... 李发奎, 褚 润, 陈年来 (228)
- 桂北果蔗甘蔗杆状病毒的分子检测与分析
..... 刘许辉, 杜希夷, 贾清云, 等 (234)

●新品种新技术

- 早寒区春油菜鸿油 88 的配套栽培技术与示范推广
..... 关周博, 董育红, 田建华, 等 (237)

●研究进展

- CRISPR/Cas 技术及其在作物遗传育种中的应用 刘忠奇 (240)
- 烟草酶促棕色化反应机理及其调控研究进展 杨树勋 (246)
- 湖南省作物学会召开九届二次理事会 (250)
- 郴州市农业科学研究所 (封三)
- 湖南省农作物种质资源保护与良种繁育中心 (封底)

CROP RESEARCH

2019 Vol. 33 No. 3 (Sum. 160)

CONTENTS

Comparative study on yield formation of 9 rice varieties in Chongming county, Shanghai	SUN Xiaolin, LI Linru, YUAN Quan, et al (173)
Screening of suitable mid – season hybrid rice varieties in Hengnan county	LI Weidong, CHEN Zufang, WU Xianhao, et al (177)
Comparison of nine maize cultivars cultivated on the ground	WANG Hailin, KE Fuwen, WANG Hua, et al (180)
Effect of sowing time on the growth process and yield of waxy corn	WANG Hua, JIN Fangming, WANG Hailin, et al (183)
Effect of different sowing time on yield and economic benefits of Luxingnuo No. 1	YU Xuhong, LIU Xiaojian, MA Jingbo, et al (188)
Effects of planting densities on the agronomic characters and yield of Luohua 4087	LI Fei, LI Sijia, JI Xiaoling, et al (191)
Breeding of new ramie cultivar Xiang Sixianjianyong Zhu No. 1	XING Hucheng, JIE Yucheng, ZHOU Qingming, et al (194)
Effects of different transplanting methods on growth, yield and quality of burley tobacco	HUANG Wenchang, WU Chenglin, ZHOU Yongbi (200)
Effects of molasses – containing biological liquid selenium – enriched leaf fertilizer on zinc and selenium content and yield of rice	QIN Jianzhong, DENG Zhengchun, YANG Jifeng, et al (205)
Effects of kojic acid on wheat seed germination and seedling growth	LIU Kai, LUAN Changming, GUO Jia, et al (207)
Effects of different bio – organic fertilizers and biological bacteria on soil microbial activity and development and quality of flue – cured tobacco	ZHENG Xuchuan (211)
Effects of functional microbial bacteria on growth, yield and quality of flue – cured tobacco	YI Ke, ZHANG Jintao, LIU Jianfeng, et al (215)
Preliminary study on cadmium control technology in cadmium polluted cultivated land in Jianghua county	WU Tangfu, WANG Xiangqin, LI Changwen, et al (220)
Effects of straw combined with different nitrogen levels on soil nitrogen mineralization in the loess plateau of central Gansu province	HE Yongyan, WU Jun, ZHANG Renzhi, et al (223)
Effects of enhanced UV – B radiation on the content of ultraviolet absorbents in leaves of three wetland plants	LI Fakui, CHU Run, CHEN Nianlai (228)
Molecular detection and analysis of sugarcane bacilliform virus of fruit cane in northern Guangxi	LIU Xuhui, DU Xiyi, JIA Qingyun, et al (234)
Cultivation technology and demonstration extension of spring rapeseed Hongyou 88 in drought and cold area of China	GUAN Zhoubo, DONG Yuhong, TIAN Jianhua, et al (237)
CRISPR/Cas technology and its application in crop genetics and breeding	LIU Zhongqi (240)
Study on mechanism and regulation technology of enzymatic browning of tobacco	YANG Shuxun (246)

湖南省农作物种质资源保护与良种繁育中心

湖南省农作物种质资源保护与良种繁育中心是农业部和湖南省人民政府于1998年立项建设的国家级园艺作物种质资源保护与良种繁育基地，隶属湖南省农业农村厅管理，是集园艺作物种质资源保护、良种繁育、技术示范、科技培训、科普教育及生态体验于一体的公益性事业单位，为推进湖南现代农业发展和实施乡村振兴战略发挥了重要作用。

中心占地面积约60hm²。建有园艺作物“二园三圃”30hm²、植物组培快繁中心800m²、智能温室大棚18000m²、技术展示厅（亭、廊）3000m²、茶叶加工厂1000m²、科技培训楼5048m²。先后从国内外引进、种植、保存了优质果、茶、薯、菜、花、药等园艺作物300多个品类近3000份种质资源，有效地保护了湖南园艺作物种质资源，促进了园艺作物新品种新技术的推广应用。

