



2019

1

中国马铃薯

CHINESE POTATO JOURNAL

2019年中国马铃薯大会

2019年5月下旬
世界硒都·湖北恩施欢迎您！

马铃薯产业与健康消费



恩施自治州农业技术推广中心：
恩施单位申报的 恩施硒土豆 品牌荣获
2015最受消费者喜爱的中国农产品区域公用品牌



主办

中国作物学会马铃薯专业委员会
湖北省农业农村厅 恩施州人民政府



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2019年第1期

(第33卷 总第165期)

2月25日出版

(1987年创刊)

主管 东北农业大学
中国作物学会
主办 东北农业大学
中国作物学会马铃薯专业委员会
协办 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
国家马铃薯改良中心
百事食品(中国)有限公司
北大荒马铃薯产业有限公司
内蒙古凌志马铃薯科技股份有限公司
大兴安岭兴佳种业有限公司

编辑出版 《中国马铃薯》编辑部
通讯地址: 哈尔滨市东北农业大学
邮政编码: 150030
电话: (0451) 55190003
传真: (0451) 55190739 (Fax)
E-mail: potatobjb@neau.edu.cn

名誉主编 陈伊里
主编 吕文河
副主编 刘晓洁
责任编辑 石 瑛 张丽莉 魏峭嵘
张铨哲 孙 磊 汤慧娟

英文编辑 陈 瑶 王 静

编 务 田 洵

版式设计 吴丽莉

统一刊号 ISSN 1672-3635

CN23-1477/S

发行范围 国内外公开发刊

邮发代号 14-167

广告经营许可证号 2301060000010

印 刷 哈尔滨市石桥印务有限公司

发 行 哈尔滨市邮局

订 阅 全国各地邮局(所)

每期定价 12.00元

目 次

遗传育种

利用流式细胞法鉴定马铃薯倍性方法的优化

.....王婷婷, 张光海, 蔡汶玻, 等(001)

几个加工型马铃薯品种主要品质形成的比较

.....石 瑛, 单洪波, 邵宇新, 等(008)

雾培马铃薯不同品种生长及微型薯产量比较

.....贺晓霞(015)

栽培生理

甘肃中部高寒区覆盖栽培对马铃薯土壤酶活性及产量变化影响

.....陈和平, 窦俊焕, 郭天顺, 等(021)

残留地膜对马铃薯生长及产量的影响

.....黄少辉, 李俊良, 王继芳, 等(028)

中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

目 次

病虫害防治

马铃薯主要病毒侵染不同品种症状及对产量的影响

.....范国权, 高艳玲, 张 威, 等(034)

综 述

马铃薯抗寒种质资源分类及其利用

.....康 黎, 彭晓君, 陈 琳, 等(043)

产业开发

基于信息分析的世界“马铃薯加工”专利技术

.....刘玲玲, 贺莉萍, 车树理, 等(051)

宁夏西吉马铃薯特色优势产业发展情况及启示

.....周向阳, 张 晶, 孔繁涛, 等(057)

品种介绍

马铃薯新品种‘天薯14号’的选育

.....吕 汰, 王 鹏, 郭天顺, 等(062)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 64 * zh * p * ¥ 12.00 * 2000 * 10 * 2019-02



广 告 信 息

内蒙古凌志马铃薯科技股份有限公司
内蒙古正丰马铃薯种业股份有限公司
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
黑龙江兴佳薯业有限责任公司
北京智博瑞华温室工程技术有限公司
内蒙古格瑞得马铃薯种业有限公司
上海组培生物科技有限公司
中国—阿拉伯化肥有限公司
百事食品(中国)有限公司
保定市亚达益农农业科技有限公司
北京新禾丰农化资料有限公司
世纪五洲(北京)国际商贸有限公司
青岛洪珠农业机械有限公司
上海博华国际展览有限公司
AGROLEX 新加坡利农
恩施自治州马铃薯产业协会

中国马铃薯编辑委员会名单

顾 问 张广学 田 波 刘介民 宋伯符
门福义 何礼远 樊民夫

主 任 委 员 屈冬玉

副主任委员 金黎平 王 蒂 谢从华 陈伊里
吕文河 李 顺 黄宇清

委 员 (按拼音升序排列)

曹先维 陈 勤 陈伊里 杜 珍 樊明寿
郭华春 何 卫 黄三文 黄宇清 金光辉
金黎平 雷尊国 李广存 李 顺 李文刚
刘 刚 刘明月 刘淑华 柳 俊 吕典秋
吕金庆 吕文河 罗其友 蒙美莲 庞万福
屈冬玉 单卫星 盛万民 石 瑛 司怀军
隋启君 汤 浩 田世龙 田振东 王 蒂
王季春 王 舰 吴承金 谢从华 谢开云
熊兴耀 闫洪志 杨延辰 尹 江 云 庭
詹家绥 张俊莲 张若芳 张雅奎 朱杰华

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 33 No. 1 (Cumulated No. 165) Feb. 2019

CONTENTS

Optimization of Potato Ploidy Identification Method Using Flow Cytometry

..... WANG Tingting, ZHANG Guanghai, CAI Wenbo, et al. (001)

Comparison in Main Quality Traits for Several Processing Potato Varieties

..... SHI Ying, SHAN Hongbo, TAI Yuxin, et al. (008)

Comparison of Different Potato Varieties for Their Growths and Minituber Yields in Aeroponics

..... HE Xiaoxia (015)

Effects of Mulching Cultivation on Soil Enzyme Activities and Yield of

Potato in Cold Area of Central Gansu Province..... CHEN Heping, DOU Junhuan, GUO Tianshun, et al. (021)

Effects of Residual Plastic Film in Soil on Growth and Yield of Potato

..... HUANG Shaohui, LI Junliang, WANG Jifang, et al. (028)

Symptoms and Yields of Different Potato Varieties Infected with Main

Potato Viruses FAN Guoquan, GAO Yanling, ZHANG Wei, et al. (034)

Classification and Utilization of Freezing Tolerant Germplasm in Potato

..... KANG Li, PENG Xiaojun, CHEN Lin, et al. (043)

Patented Technology of "Potato Processing" in World Based on

Information Analysis LIU Lingling, HE Liping, CHE Shuli, et al. (051)

Development and Enlightenment on Characteristic Advantage Industry of

Potato in Xiji County of Ningxia Hui Autonomous Region..... ZHOU Xiangyang, ZHANG Jing, KONG Fantao, et al. (057)

Selection and Breeding of New Potato Variety - 'Tianshu 14'

..... LU Tai, WANG Peng, GUO Tianshun, et al. (062)