



中国马铃薯

2017 4

CHINESE POTATO JOURNAL

诚信为本
保证质量
客户至上



内蒙古正丰马铃薯种业股份有限公司

INNER MONGOLIA ZHENG FENG SEED POTATO CO., LTD.



地址：内蒙古呼和浩特市玉泉区昭君路22号

电话：0471-5976740

传真：0471-5976740

邮编：010031

微信：zfmlszy





中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2017年第4期

(第31卷 总第156期)

8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 国内外公开发行
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

DTOPSIS法评价44份CIP引进马铃薯新品系的适应性

.....宋 洁, 李婉琳, 郭华春(193)

植物激素对马铃薯试管苗生长的影响

.....何小谦, 黄 凯, 李德明, 等(201)

扎兰屯马铃薯品种比较试验

.....姜 波, 任 珂, 于晓刚, 等(206)

栽培生理

海原县马铃薯气候适宜性精细化区划

.....马力文, 刘 静, 马金富, 等(210)

不同生育期的外源水分补给对旱作马铃薯水分利用效率及产量的影响

.....宋 怡, 裴国平(216)

土壤肥料

不同生物有机复合肥施肥量对半干旱区马铃薯水分利用、产量及经济

收益的影响.....张 悦, 马一凡(221)

中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU



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
 黑龙江德沃科技开发有限公司
 黑龙江省农业科学院克山分院
 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
 内蒙古恒特马铃薯种业有限公司
 内蒙古格瑞得马铃薯种业有限公司
 承德永丰种业有限公司
 上海组培生物科技有限公司
 大兴安岭兴佳种业有限公司
 呼伦贝尔恒屹农牧业股份有限公司
 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
 AGROLEX 新加坡利农
 浙江石原金牛化工有限公司
 比利时杨森制药公司
 江苏湛蓝肥料销售有限公司

目次

病虫害防治

马铃薯黑痣病生防菌的筛选鉴定及生长条件研究
马 龙, 杨莉莉, 马 兴, 等(227)

综 述

干旱胁迫下马铃薯生理研究进展
尹智宇, 郭华春, 封永生, 等(234)

产业开发

安徽省马铃薯主食化加工思路分析
程江华, 廖华俊, 刘同革, 等(240)

湖北恩施州率先推进马铃薯主粮化探索与建议
李求文, 于斌武, 钟育海, 等(246)

品种介绍

中早熟马铃薯新品种‘黔芋8号’的选育
李 飞, 金黎平, 李 标, 等(252)

马铃薯新品种‘本薯4号’的选育
周 芳, 贾景丽, 刘兆财, 等(255)

【期刊基本参数】CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 64 * zh * p * ¥12.00 * 2000 * 12 * 2017-08

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. 31 No. 4 (Cumulated No. 156) Aug. 2017

CONTENTS

- Evaluation of Forty-four CIP Introduced New Potato Lines for Their Adaptability
- Using DTOPSIS SONG Jie, LI Wanlin, GUO Huachun (193)
- Effect of Plant Hormone on Growth of *in vitro* Plantlets of Potato
- HE Xiaoqian, HUANG Kai, LI Deming, et al. (201)
- A Comparative Test of Potato Varieties in Zhalantun City
- JIANG Bo, REN Ke, YU Xiaogang, et al. (206)
- A Meticulous Climatic Division Suitable for Potato Planting in Haiyuan County
- MA Liwen, LIU Jing, MA Jinfu, et al. (210)
- Effects on Water Use Efficiency and Yield of Water Supply at Different Growth Stages of Potato in
- Dry Land..... SONG Yi, PEI Guoping (216)
- Effects of Different Biological-organic Synthetic Fertilizer Application Rates on Water Use Efficiency,
- Yield, and Economic Benefits of Potato in Semi-arid Area..... ZHANG Yue, MA Yifan (221)
- Isolation, Identification and Growth Condition of Antagonistic Strains Against Potato
- Black Scurf MA Long, YANG Lili, MA Xing, et al. (227)
- Research Progress of Potato Physiology Under Drought Tolerance
- YIN Zhiyu, GUO Huachun, FENG Yongsheng, et al. (234)
- Discussion on Staple Food Processing of Potato in Anhui Province
- CHENG Jianghua, LIAO Huajun, LIU Tongge, et al. (240)
- Exploration and Suggestion for Accelerating Potato as Staple Food in
- Enshi Autonomous Prefecture LI Qiuwen, YU Binwu, ZHONG Yuhai, et al. (246)
- A New Medium-early Maturing Potato Variety 'Qianyu 8' LI Fei, JIN Liping, LI Biao, et al. (252)
- Selection and Breeding of New Potato Variety 'Benshu 4' ZHOU Fang, JIA Jingli, LIU Zhaocai, et al. (255)