



中國馬鈴薯

2019 4

CHINESE POTATO JOURNAL



非凡的价值保护



因赛格

马铃薯 贮藏 组培 消毒 杀菌 防霉



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2019年第4期

(第33卷 总第168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

PEG-8000模拟干旱胁迫对马铃薯组培苗叶绿素和类胡萝卜素含量的

影响.....杨喜珍, 杨 利, 覃 亚, 等(193)

栽培生理

旱作区马铃薯不同覆盖材料栽培模式试验

.....李继明, 潘丽娟, 李成德, 等(203)

高寒阴湿旱作区马铃薯主粮化品种绿色高效栽培技术研究

.....罗爱花, 陆立银, 胡新元, 等(211)

土壤肥料

不同“减肥减药”新型材料对马铃薯生长特性及产量的影响

.....陈小花, 李继明, 李丰先, 等(217)

中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

目次

病虫害防治

中国马铃薯病虫害检测技术标准解析

.....范国权, 白艳菊, 高艳玲, 等(227)

贮藏加工

加热熏蒸 CIPC 对马铃薯萌芽及品质的影响

.....李昕昀, 施雅菲, 梅 猛, 等(237)

综 述

甘肃省马铃薯铁锌生物强化研究进展

.....赵贵宾, 朱永永, 熊春蓉, 等(243)

产业开发

中国马铃薯种薯生产及质量控制

.....邱彩玲, 申 宇, 高艳玲, 等(249)

品种介绍

马铃薯新品种‘达芋3号’的选育

.....范香全, 丁大杰, 赵罗琼, 等(255)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 64 * zh * p * ¥ 12.00 * 2000 * 9 * 2019-08



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
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
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
AGROLEX 新加坡利农
内蒙古兴佳薯业有限责任公司
中国薯网·内蒙古金珂投资管理有限公司
华颂种业(北京)股份有限公司
黑龙江省农业科学院克山分院(国家马铃薯改良中心)

中国马铃薯编辑委员会名单

顾 问 屈冬玉 张广学 田 波 刘介民
宋伯符 门福义 何礼远

主 任 委 员 金黎平

副主任委员 谢从华 陈伊里 熊兴耀
吕文河 隋启君 司怀军

委 员 (按拼音升序排列)

白江平	曹先维	陈 勤	陈伊里	单卫星
樊明寿	高玉林	郭华春	何 卫	胡新喜
黄三文	黄宇清	金光辉	金黎平	雷尊国
李 顺	李广存	李文刚	刘 刚	柳 俊
卢肖平	吕典秋	吕金庆	吕文河	罗其友
马 恢	蒙美莲	秦舒浩	盛万民	石 瑛
司怀军	隋启君	孙 磊	汤 浩	田世龙
田振东	王 舰	王季春	吴承金	谢从华
熊兴耀	闫洪志	杨延辰	尹 江	张俊莲
张若芳	张铨哲	张雅奎	朱杰华	

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 33 No. 4 (Cumulated No. 168) Aug. 2019

CONTENTS

Effects of PEG-8000 Stres on Contents of Chlorophyll and Carotenoid of Potato

Plantlets *in vitro* YANG Xizhen, YANG Li, QIN Ya, et al. (193)

Cultivation Patterns of Potato with Different Mulching Materials in Dry

Farming Region LI Jiming, PAN Lijuan, LI Chengde, et al. (203)

Studies on Green and High-efficiency Cultivation Techniques of Rain-fed Staple

Food Potato in Mountainous Region of Cool and Humidity

..... LUO Aihua, LU Liyin, HU Xinyuan, et al. (211)

Effects of Different New Materials Designated for Fertilizer and Fungicide

Reduction on Growth Characteristics and Yield of Potato

..... CHEN Xiaohua, LI Jiming, LI Fengxian, et al. (217)

Analysis of Technical Standards for Detection of Potato Diseases and

Insect Pests in China FAN Guoquan, BAI Yanju, GAO Yanling, et al. (227)

Effects of Heating Fumigation of Chlorpropham on Potato Sprouting and Quality

..... LI Xinyun, SHI Yafei, MEI Meng, et al. (237)

Progress in Iron and Zinc Biofortified Potato in Gansu Province

..... ZHAO Guibin, ZHU Yongyong, XIONG Chunrong, et al. (243)

Seed Potato Production and Quality Control in China

..... QIU Cailing, SHEN Yu, GAO Yanling, et al. (249)

Selection and Breeding of New Potato Variety 'Dayu 3'

..... FAN Xiangquan, DING Dajie, ZHAO Luoqiong, et al. (255)