



# 中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

## 双月刊

2016年第6期

(第30卷 总第152期)

12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 马迎迎

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

彩色马铃薯新品种的引进与筛选

.....李水凤, 程湘虹, 傅潇霞, 等(321)

庆阳市马铃薯栽培品种田间性状鉴定及经济效益评价分析

.....李 峰, 耿智广, 张文伟, 等(326)

### 栽培生理

不同级别脱毒种薯对旱地马铃薯病毒和产量的影响

.....谢奎忠, 陆立银, 胡新元, 等(330)

相同种薯播量不同种薯切块重量和密度组合对植株和块茎性状的影响

.....雷雪萍, 李 勇, 白雅梅, 等(336)

### 土壤肥料

密度和肥料对马铃薯‘渝马铃薯3号’主要性状及产量的影响

.....徐 茜, 黎 华, 伍 勇, 等(341)

多功能复混肥配方筛选及对土壤性质和马铃薯施肥利润的影响

.....周 俊, 周如考(349)

# 中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

## 目次

### 病虫害防治

云南省马铃薯主要品种晚疫病抗性评价

.....卢丽丽, 曹继芬, 潘哲超, 等(356)

云南省部分马铃薯产区晚疫病菌抗药性测定

.....张利杰, 刘霞, 冯蕊, 等(362)

### 综 述

植物提取物防治马铃薯晚疫病研究进展

.....黄新异, 武东波, 蒙静, 等(367)

### 产业开发

云南省马铃薯育种研究概况与建议

.....白建明, 姚春光, 李燕山, 等(372)

吉林省马铃薯产业发展现状及前景分析

.....康哲秀(376)

### 品种介绍

国审马铃薯新品种‘蒙薯21号’的选育

.....姜波, 任珂, 刘秋汝, 等(380)

[期刊基本参数] CN23-1477/S \* 1987 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* p \* ¥12.00 \* 2000 \* 12 \* 2016-12



## 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  
哈尔滨沃尔科技有限公司  
内蒙古恒特马铃薯种业有限公司  
北京新禾丰农化资料有限公司  
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  
保定市亚达化工有限公司  
AGROLEX 新加坡利农

## 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. 30 No. 6 (Cumulated No. 152) Dec. 2016

---

## CONTENTS

Introduction and Selection of New Colorful Potato Varieties

..... *LI Shuifeng, CHENG Xianghong, FU Xiaoxia, et al.* (321)

Evaluation and Analysis of Potato Varieties for Field Characteristics and

Economic Benefit in Qingyang City ..... *LI Feng, GENG Zhiguang, ZHANG Wenwei, et al.* (326)

Effects of Different Grades of Virus-free Seed Potato on Dry Land Potato

Viruses and Yield ..... *XIE Kuizhong, LU Liyin, HU Xinyuan, et al.* (330)

Effects of Various Combinations of Seed Piece Weight and In-row Spacing on Plant and

Tuber Traits Planting Using Equal Quantity of Seed ..... *LEI Xueping, LI Yong, BAI Yamei, et al.* (336)

Effects of Density and Fertilizer on Main Characteristics and Yield of 'Yumalingshu 3'

..... *XU Qian, LI Hua, WU Yong, et al.* (341)

Selection of Multi-functional Fertilizer Formulation and Its Effects on Soil Properties and

Fertilizer Profits ..... *ZHOU Jun, ZHOU Rukao* (349)

Resistance Evaluation of Main Potato Varieties to Late Blight in Yunnan Province

..... *LU Lili, CAO Jifen, PAN Zhechao, et al.* (356)

Determination of Fungicide Resistance of *Phytophthora infestans* Collected from

a Part of Potato Producing Areas in Yunnan Province ..... *ZHANG Lijie, LIU Xia, FENG Rui, et al.* (362)

Progress in Plant Extracts for Control of Potato Late Blight

..... *HUANG Xinyi, WU Dongbo, MENG Jing, et al.* (367)

Research Overview and Development Suggestions of Potato Breeding in

Yunnan Province ..... *BAI Jianming, YAO Chunguang, LI Yanshan, et al.* (372)

Current Situation and Prospect Analysis of Potato Industry in Jilin Province ..... *KANG Zhexiu* (376)

Selection and Breeding of New Potato Variety 'Mengshu 21' ..... *JIANG Bo, REN Ke, LIU Zhiru, et al.* (380)