



中国马铃薯



渝万薯16号

鲜食类型，生育期100天，中晚熟品种。中感晚疫病，中抗轻花叶病毒病和重花叶病毒病。适宜在重庆市东北部、贵州省西部及西北部、湖北省西南部、四川省西南部、云南省东北部及西部、陕西省安康市马铃薯春作区种植。



中国马铃薯

第37卷 第3期 总第191期 2023年6月25日

目次

遗传育种

- 马铃薯品种抗旱性评价及遗传多样性分析·····于佳乐, 郑子凡, 聂虎帅, 等(193)
- 马铃薯新品种引进筛选试验·····王娟, 水建兵, 陈自雄, 等(210)

栽培生理

- 稻壳覆盖量对冬作马铃薯钾素吸收、产量和产值的影响·····邓伟, 官利兰, 管大伟, 等(219)

土壤肥料

- 加工型马铃薯品质对氮钾肥供应的响应·····宋雪微, 商靖雯, 杨晓彤, 等(227)
- “水肥一体化”下马铃薯磷肥的合理施用·····张丽微, 董清山, 解国庆, 等(236)

病虫害防治

- 4种杀菌剂在秋季马铃薯晚疫病防治中的效果·····丰加文, 林知许, 邓琳梅, 等(245)
- 内蒙古自治区察哈尔右翼中旗马铃薯田有翅蚜种类及迁飞动态·····陈利苹, 陈齐云龙, 张磊, 等(252)

贮藏加工

- 富锌马铃薯锌分布特征及加工方式对锌含量的影响·····邱心洋, 刘雨鑫, 袁惠君, 等(258)

综 述

- 马铃薯育种技术的优化与新形势下的发展·····李结平, 单友蛟(265)

产业开发

- 马铃薯种薯繁育供应全程机械化的实践与思考·····李永成, 杜宏辉, 文国宏, 等(273)

品种介绍

- 鲜食型马铃薯新品种‘陇薯19号’·····杨昕臻, 白永杰, 李掌, 等(279)
- 中晚熟鲜食马铃薯新品种‘渝万薯16号’的选育·····徐茜, 李保证, 肖波(283)
- 马铃薯新品种‘冀围薯8号’的选育·····汪磊, 崔江慧, 丁宗环, 等(286)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 96 * zh * p * ¥ 15.00 * 650 * 13 * 2023-06

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 37 No. 3 (Cumulated No. 191) Jun. 2023

CONTENTS

Drought Resistance Evaluation and Genetic Diversity Analysis of

Potato Varieties YU Jiale, ZHENG Zifan, NIE Hushuai, et al. (193)

Introduction and Selection Test of New Potato Varieties WANG Juan, SHUI Jianbing, CHEN Zixiong, et al. (210)

Effects of Paddy Rice Husk Mulching on Potassium Absorption, Yield and

Output Value of Winter Potatoes DENG Wei, GUAN Lilan, GUAN Dawei, et al. (219)

Quality of Processing Potatoes in Response to Nitrogen and Potassium

Fertilizer Supply SONG Xuwei, SHANG Jingwen, YANG Xiaotong, et al. (227)

Rational Application of Phosphorus Fertilizer in Potato Under Fertigation

..... ZHANG Liwei, DONG Qingshan, XIE Guoqing, et al. (236)

Control Effect of Four Fungicides on Late Blight of Autumn Potato

..... FENG Jiawen, LIN Zhixu, DENG Linmei, et al. (245)

Species and Migration Dynamics of Winged Aphids in Potato Fields in

Chahaer Youyi Zhongqi, Inner Mongolia CHEN Liping, CHEN Qiyunlong, ZHANG Lei, et al. (252)

Distribution Characteristics of Zinc in Zinc-rich Potatoes and Influences of

Processing Methods on Zinc Content QIU Xinyang, LIU Yuxin, YUAN Huijun, et al. (258)

Optimization on Potato Breeding Technology and Its Development Under

New Situation LI Jieping, SHAN Youjiao (265)

Practice and Thinking on the Mechanization of Seed Potato Propagation and

Supply Throughout Whole Process LI Yongcheng, DU Honghui, WEN Guohong, et al. (273)

A New Table Potato Variety 'Longshu 19' YANG Xinzhen, BAI Yongjie, LI Zhang, et al. (279)

Selection and Breeding of a New Mid-late Maturing Table Potato Variety

'Yuwanhu 16' XU Qian, LI Baozheng, XIAO Bo (283)

Breeding of a New Potato Variety 'Jiweishu 8' WANG Lei, CUI Jianghui, DING Zonghuan, et al. (286)

《中国马铃薯》编辑委员会名单

顾问：屈冬玉

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 张铉哲 张雅奎 朱杰华

中国马铃薯

双月刊 1987年创刊

2023年第3期（第37卷 总第191期）

Chinese Potato Journal

Bimonthly, Started in 1987

2023 No.3 (Vol. 37, Cumulated No. 191)

主管主办：东北农业大学

名誉主编：金黎平

主 编：石 瑛

副 主 编：苏静艳

责任编辑：汤慧娟 王 静

英文编辑：肖舒苑

编辑出版：《中国马铃薯》编辑部

哈尔滨市长江路600号 150030

电话：（0451）55190003

E-mail: potatobjb@neau.edu.cn

发行范围：国内外公开发行

印 刷：哈尔滨今佳快印有限公司

发 行：哈尔滨市邮局

订 阅：全国各地邮局

出版日期：2023年6月25日

Sponsored by Northeast Agricultural University (NEAU)

Honorary chief editor: JIN Liping

Chief editor: SHI Ying

Deputy chief editor: SU Jingyan

Executive editor: TANG Huijuan and WANG Jing

English editor: XIAO Shuyuan

Edited and published by editorial department of Chinese Potato Journal

No.600 Changjiang Road, Harbin, China, 150030

Tel: 0451-55190003

E-mail: potatobjb@neau.edu.cn

Issued scope: Issued at home and abroad

Printed by Harbin Jinjia Printing Co., Ltd.

Distributed by Harbin Post Office

Subscribed from post offices across China

Publishing date: June 25, 2023

ISSN 1672-3635

CN23-1477/S

邮发代号 14-167

定价 15.00元

ISSN 1672-3635

