



中国马铃薯



中加7

中熟鲜食品种，生育期85 d左右。植株生长势较强，块茎椭圆形，黄皮淡黄肉，芽眼平浅，结薯集中，块茎大而整齐，中抗马铃薯Y病毒病。适宜在北方一作区内蒙古自治区、河北省、陕西省春季种植，中原二作区山东省春季种植，南方冬作区广西壮族自治区冬季种植。

第37卷 总第192期

RCCSE中国核心学术期刊(A-)
中国农林核心期刊(2020版)(B类)

2023 4



中国马铃薯

第37卷 第4期 总第192期 2023年8月25日

目次

遗传育种

马铃薯干旱相关 microRNA 的鉴定及其表达分析·····刘溶荣, 陈炜曦, 尹济容, 等(289)

栽培生理

干旱胁迫对18个马铃薯品种生理特性的影响·····郑子凡, 于佳乐, 聂虎帅, 等(306)

土壤肥料

追肥对马铃薯农艺性状、产量及品质的影响·····张成龙, 谢雪莹, 张丽莉, 等(320)

氮肥减施对不同品种马铃薯生长发育的影响·····华玉晨, 解国庆, 范书华, 等(329)

病虫害防治

种薯不同处理方式对马铃薯疮痂病的影响·····张 琰, 陈宇飞, 柳迎杰, 等(338)

综 述

马铃薯块茎蛾绿色防控: 进展, 机遇与挑战·····马心雨, 闫俊杰, 高玉林(347)

马铃薯养分需求及营养调控研究进展·····王 芳, 姚 彬, 黄成东, 等(353)

马铃薯矿质营养研究进展·····潘 擎, 冯国惠(360)

产业开发

黑龙江省马铃薯产业发展现状及对策·····吴东昊, 杨树果(367)

云南省马铃薯种薯质量追溯系统的开发与应用·····卢丽丽, 徐大明, 李燕山, 等(374)

品种介绍

马铃薯新品种‘中加7’的选育·····李 燕, 刘广晶, 吕文霞, 等(380)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 96 * zh * p * ¥ 15.00 * 650 * 11 * 2023-08

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 37 No. 4 (Cumulated No. 192) Aug. 2023

CONTENTS

Identification and Expression Analysis of microRNA Associated with

Drought Stress in Potato *LIU Rongrong, CHEN Weixi, YIN Jirong, et al.* (289)

Effects of Drought Stress on Physiological Characteristics of

18 Potato Varieties *ZHENG Zifan, YU Jiale, NIE Hushuai, et al.* (306)

Effects of Topdressing on Agronomic Traits, Yield and Quality of Potato

..... *ZHANG Chenglong, XIE Xueying, ZHANG Lili, et al.* (320)

Effects of Reduced Nitrogen Fertilizer Application on the Growth and

Development of Different Potato Varieties *HUA Yuchen, XIE Guoqing, FAN Shuhua, et al.* (329)

Effects of Different Treatments of Seed Potato on Potato Scab

..... *ZHANG Yan, CHEN Yufei, LIU Yingjie, et al.* (338)

Advances, Opportunities and Challenges for Green Control of

Potato Tuber Moth [*Phthorimaea operculella* (Zeller)] *MA Xinyu, YAN Junjie, GAO Yulin* (347)

Research Progress in Nutrient Requirements and Nutritional

Regulation of Potato *WANG Fang, YAO Bin, HUANG Chengdong, et al.* (353)

Research Progress in Mineral Nutrition of Potato *PAN Qing, FENG Guohui* (360)

Development Status and Countermeasures of Potato Industry in

Heilongjiang Province *WU Donghao, YANG Shuguo* (367)

Development and Application of Seed Potato Quality Traceability System in

Yunnan Province *LU Lili, XU Daming, LI Yanshan, et al.* (374)

Selection and Breeding of New Potato Variety 'Zhongjia 7' *LI Yan, LIU Guangjing, LU Wenxia, et al.* (380)

《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4期（第37卷 总第192期）

Chinese Potato Journal

Bimonthly, Started in 1987

2023 No.4 (Vol. 37, Cumulated No. 192)

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8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: August 25, 2023

ISSN 1672-3635

CN23-1477/S

邮发代号 14-167

定价 15.00元

ISSN 1672-3635

