



中国马铃薯

塞上明珠 大美榆林

第23届中国马铃薯大会

2021年7月

陕西榆林欢迎您



主办单位

东北农业大学

中国作物学会马铃薯专业委员会

2021 2



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2021年第2期

(第35卷 总第178期)

4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

薯联网&华颂种业

北大荒马铃薯集团有限公司

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 15.00元

目次

遗传育种

基于效应子 E38 识别与 NB-LRR 富集测序挖掘抗晚疫病马铃薯资源

.....段艳凤, 文国宏, Armstrong M R, 等(097)

南方马铃薯品种引种适应性评价

.....王 乾, 崔长磊, 孙莎莎, 等(106)

马铃薯脯氨酸转运体 StProT3 的序列结构及表达分析

.....王 明, 王万兴, 何长征, 等(118)

江苏徐淮地区春播马铃薯品种(系)引进及比较试验

.....赵明明, 孙亚伟, 胡新燕, 等(127)

天水市山旱地马铃薯新品种(系)引进及比较试验

.....罗照霞, 吕 汰, 王 鹏, 等(134)

栽培生理

马铃薯芽前除草剂的筛选

.....方治国, 杨 伟, 宿秀丽, 等(141)

土壤肥料

NH_4^+-N : NO_3^--N 对马铃薯品种‘冀张薯 12’生长及糖类含量的影响

.....高亚南, 李雅楠, 蒙美莲, 等(148)

不同土壤类型马铃薯对镉的富集转运差异研究

.....张瑞瑞, 刘鸿雁, 刘 克, 等(156)

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
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
百事食品(中国)有限公司
上海组培生物科技有限公司
西安易森生物科技有限公司
青岛洪珠农业机械有限公司
华颂种业股份有限公司
撒可富秦皇岛化肥有限公司
保定市亚达益农农业科技有限公司
榆林市农业农村局

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

目次

病虫害防治

马铃薯品种对早疫病、晚疫病和疮痂病的田间抗性评价
.....赵艳群, 武奇伟, 任飞娥, 等(164)
马铃薯疮痂病抗病资源鉴定和药剂筛选
.....朱展鹏, 蒋建霞, 傅欣雨, 等(170)

贮藏加工

西北地区家用马铃薯贮藏窖的设计和应用
.....杨国霞(176)

综述

马铃薯氮素营养特性及氮肥管理
.....于静, 陈杨, 樊明寿(183)

品种介绍

马铃薯新品种‘定薯5号’的选育
.....李德明, 罗磊, 姚彦红, 等(191)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 96 * zh * p * ¥ 15.00 * 2000 * 13 * 2021-04

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 35 No. 2 (Cumulated No. 178) Apr. 2021

CONTENTS

Identification of Potato Resistance Resource Through *Phytophthora infestans*

Effector E38 Recognition and NB-LRR Enrichment Sequencing

..... DUAN Yanfeng, WEN Guohong, Armstrong M R, et al. (097)

Evaluation for Adaptability of Potato Varieties Introduced from Southern China

..... WANG Qian, CUI Changlei, SUN Shasha, et al. (106)

Sequence Structure and Expression Analysis of Potato Proline

Transporter StProT3 WANG Ming, WANG Wanxing, HE Changzheng, et al. (118)

Introduction and Comparative Test of Spring-sown Potato Varieties (Lines) in

Xuhuai Region of Jiangsu Province ZHAO Mingming, SUN Yawei, HU Xinyan, et al. (127)

Introduction and Comparative Test of New Potato Varieties (Lines) in Mountainous

Dryland of Tianshui City LUO Zhaoxia, LU Tai, WANG Peng, et al. (134)

Screening of Pre-emergence Herbicide Applied to Potato Fields

..... FANG Zhiguo, YANG Wei, SU Xiuli, et al. (141)

Effects of $\text{NH}_4^+\text{-N}$: $\text{NO}_3^-\text{-N}$ on Growth and Carbonhydrate Contents of

Potato Variety 'Jizhangshu 12' GAO Yanan, LI Yanan, MENG Meilian, et al. (148)

Difference of Cadmium Enrichment and Transportation of Potato in

Different Types of Soils ZHANG Ruirui, LIU Hongyan, LIU Ke, et al. (156)

Evaluation on Field Resistance of Potato Varieties to Early Blight, Late

Blight and Scab ZHAO Yanqun, WU Qiwei, REN Feie, et al. (164)

Identification and Chemicals Screening of Potato Common Scab

Resistance Resources ZHU Zhanpeng, JIANG Jianxia, FU Xinyu, et al. (170)

Design and Application of Household Potato Storage Cellar in Northwest China

..... YANG Guoxia (176)

Nitrogen Nutrition Characteristics and Nitrogen Fertilizer Management of Potato

..... YU Jing, CHEN Yang, FAN Mingshou (183)

Selection and Breeding of New Potato Variety 'Dingshu 5'

..... LI Deming, LUO Lei, YAO Yanhong, et al. (191)