



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2010年第4期

(第24卷 总第114期)

8月25日出版

(1987年创刊)

主管 东北农业大学

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

北大荒马铃薯产业有限公司

嵩天集团有限公司

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

主编 陈伊里

副主编 吕文河(常务)

责任编辑 武新娟 陆忠诚 田兴亚 王凤义

卢翠华 石瑛 邸宏 李文霞

英文编辑 陈瑶

编务 秦昕 张丽莉

版式设计 陆忠诚

统一刊号 ISSN 1672-3635

CN 23-1477/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 2301004040011

印刷 黑龙江省教育厅印刷厂

发行 哈尔滨市邮局

订阅 全国各地邮局(所)

每期定价 8.00元

目次

遗传育种

抗机械损伤褐变马铃薯品种(系)的筛选

..... 李山云, 隋启君, 白建明, 等 (193)

不同处理方法对马铃薯茎尖成苗率的影响

..... 于仙萍, 陈炜, 卞春松, 等 (196)

块茎大小与马铃薯淀粉粒度分布的关系

..... 姜树宝, 徐洪岩, 李庆全, 等 (199)

马铃薯育种方法的改进意见

..... 乔方彬, 宋文芳, 宋伯符 (203)

栽培生理

山体库与恒温库马铃薯贮藏比较试验

..... 牛乐华 (206)

马铃薯茎尖培养部分无机盐浓度对黄化苗发生的影响

..... 黄萍, 马朝宏, 颜谦 (209)

不同窖藏条件下马铃薯块茎营养物质含量的变化

..... 周长艳, 秦军红, 王朝霞, 等 (213)

宁德市马铃薯不同稻草覆盖方式对比试验

..... 林武, 王和阳, 林伟勇, 等 (217)

冬季马铃薯实生种子日光温室育苗移栽技术

..... 白建明, 杨琼芬, 李燕山, 等 (220)

日光温室秋延迟马铃薯高产栽培技术

..... 叶巍, 陈洪江, 鲁文娟, 等 (222)

土壤肥料

氮磷钾不同配比对冬作马铃薯产量、效益和肥料利用率的影响

..... 陈洪, 张新明, 全锋, 等 (224)

中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

目次(续)

土壤肥料

MnSO₄叶面喷施对马铃薯产量形成的影响

.....马光恕, 廉华, 林晓影, 等 (230)

病虫害防治

马铃薯早疫病的杀菌剂田间药效试验

.....杨富, 郑敏娜, 韩志顺 (234)

综述

马铃薯对氮、磷、钾的吸收及分配规律研究进展

.....张西露, 刘明月, 伍壮生, 等 (237)

产业开发

四川省马铃薯种薯体系现状、问题和对策

.....谢开云, 卢学兰, 梁南山, 等 (242)

民乐县马铃薯产业链拓展现状及发展对策

.....马文, 王显力, 司怀军 (249)

黑龙江省马铃薯生产现状及发展对策

.....郭玉峰, 龙江雨, 仲伟锋 (252)

品种介绍

马铃薯晚疫病水平抗性新品种——华恩1号

.....吴承金, 谢从华, 宋波涛, 等 (255)

其它

欢迎订阅 2010 年《中国马铃薯》杂志..... (233)

关于征集 2011 年中国马铃薯大会会议论文的通知..... (236)

[期刊基本参数] CN23-1477S*1987*b*A4*64*zh*p*¥800*2000*18*2010-08



广告信息

内蒙古正丰马铃薯种业股份有限公司

日本石原产业株式会社

哈尔滨沃尔科技有限公司

内蒙古呼伦贝尔鹤翔薯业

北大荒马铃薯产业有限公司

农业部农业贸易促进中心

黑龙江省农业科学院克山分院

浙江省台州市正大筛网厂

浙江省台州市路桥锦绣筛网厂

浙江省台州市新大筛网厂

浙江省台州市路桥北方筛网厂

北京新禾丰农化资料有限公司

黑龙江省春秋马铃薯种业有限公司

中国农业机械化科学研究院现代农装科技
股份有限公司

承德永丰种业有限公司

中国农业科学院蔬菜花卉研究所

内蒙古呼伦贝尔鹤翔薯业发展有限公司

中国马铃薯编辑委员会名单

顾问 张广学 程天庆 叶飞 田波

刘介民 孙慧生 宋伯符 门福义

何礼远 樊民夫

主任委员 屈冬玉

副主任委员 陈伊里 吕文河 谢从华

王蒂 金黎平 周昊甸

委员 (按拼音升序排列)

曹先维 陈伊里 杜珍 郭华春

何卫 黄三文 姜成模 金黎平

李文刚 刘淑华 柳俊 吕文河

蒙美莲 屈冬玉 盛万民 隋启君

孙周平 王蒂 王凤义 王培伦

吴承金 谢从华 谢开云 熊兴耀

尹江 袁照年 张若芳 张亚奎

张永成 周昊甸

本刊如有缺页、倒页、散页等负责更换

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 24 No. 4 (Cumulated No. 114) Aug. 2010

CONTENTS

Screening of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cultivars (Lines) for Browning Tolerance

Responding to Mechanical Stress *LI Shanyun, SUI Qijun, BAI Jianmin, et al* (193)

Influence of Various Treatments on Plantlet Regeneration Percentage

of Shoot Tip Culture *YU Xianping, CHEN Wei, BIAN Chunsong, et al* (196)

Relationship Between Tuber Size and Potato Starch Granule Distribution

..... *LOU Shubao, XU Hongyan, LI Qingquan, et al* (199)

New Thoughts on Chinese Potato Breeding *QIAO Fangbin, SONG Wenfang, SONG Bofu* (203)

Comparison of Potatoes Stored in Cave-storage and Temperature Controlled Storage *NIU Lehua* (206)

Influence of Inorganic Salt Concentration on Etiolation in Potato Shoot Tip Culture

..... *HUANG Ping, MA Chaohong, YAN Qian* (209)

Changes of Nutritious Substance Content in Potato Under Different Storage Conditions

..... *ZHOU Changyan, QIN Junhong, WANG Zhaoxia, et al* (213)

Comparison Experiment of Different Kinds of Straw Covering

for Potato Production in Ningde *LIN Wu, WANG Heyang, LIN Weiyong, et al* (217)

Raising Seedling and Transplantation Technique in Heliogreenhouse

of Potato Seeds in Winter *BAI Jianming, YANG Qiongfeng, LI Yanshan, et al* (220)

Autumn Potato Production in Heliogreenhouse *YE Wei, CHEN Hongjiang, LU wenjuan, et al* (222)

Influence of Different Ratios Between NPK on Yield, Economic Profit

and Fertilizer Use Efficiency of Winter Potato *CHEN Hong, ZHANG Xinming, QUAN Feng, et al* (224)

Effect of Manganese Sulfate Application by Leaf Spraying on Potato Yield Formation

..... *MA Guangshu, LIAN Hua, LIN Xiaoying, et al* (230)

Experiment of Field Control Efficacy of Fungicides to Potao Early Blight

..... *YANG Fu, ZHENG Minna, HAN Zhishun* (234)

Absorption and Distribution of NPK in Potatoes *ZHANG Xilu, LIU Mingyue, WU Zhuangsheng* (237)

Situation, Problems and Strategies for Seed Potato System in Sichuan Province

..... *XIE Kaiyun, LU Xuelan, LIANG Nanshan, et al* (242)

Current Status and Development Strategy for Extension of Potato Industry Chain

in Minle County *MA Wen, WANG Yuli, SI Huaijun* (249)

Heilongjiang Province Potato Industry Status and Development Strategy

..... *GUO Yufeng, LONG Jiangyu, ZHONG Weifeng* (252)

Huaen No.1-A New Potato Variety with Horizontal Resistance to Late Blight

..... *WU Chengjin, XIE Conghua, SONG Botao, et al* (255)