



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2016年第5期

(第30卷 总第151期)

10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 12.00元

目 次

遗传育种

冬种马铃薯新品种比较试验

..... 罗文彬, 李华伟, 林志坚, 等(257)

安徽省马铃薯新品种(系)引进及比较试验

..... 江 芹, 金黎平, 庞万福, 等(261)

栽培生理

马铃薯淀粉渣对平菇生长特性和产量的影响

..... 王治江, 袁盼明, 刘 霞, 等(268)

小拱棚及不同基质对马铃薯原种产量的影响

..... 刘补成, 赵国良, 孟哲良, 等(273)

磷矿复垦地马铃薯镉和铅含量及分布规律

..... 杨启中, 郭华春, 杜晓翠, 等(277)

土壤肥料

施肥对旱作马铃薯干物质及养分吸收的影响

..... 陈建国, 何文寿, 代晓华, 等(282)

半干旱区氮肥施用时期及比例对马铃薯产量的影响

..... 王 娟, 谭伟军, 何小谦, 等(289)

中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

目次

病虫害防治

- 马铃薯PVY和PLRV病毒的TC-RT-PCR检测
.....郑叶叶, 韩磊, 迟胜起, 等(296)
- 应用CGMD-302光谱仪监测马铃薯病害
.....陈青春, 黎学记, 刘鹏飞, 等(302)

综 述

- 马铃薯茎叶中茄尼醇研究进展
.....杨晓珍, 刘伟, 仲乃琴, 等(308)

产业开发

- 定西市马铃薯产业现状调查与发展建议
.....马菁菁(312)
- 呼伦贝尔市马铃薯产业发展优势及展望
.....宋景荣, 李殿军, 姜波, 等(316)

品种介绍

- 高淀粉马铃薯新品种‘宣薯5号’的选育
.....展康, 代艳琼, 徐发海, 等(319)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 64 * zh * p * ¥ 12.00 * 2000 * 13 * 2016-10



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

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. 5 (Cumulated No. 151) Oct. 2016

CONTENTS

A Comparative Trial of New Winter Potato Lines

..... LUO Wenbin, LI Huawei, LIN Zhijian, et al. (257)

Introduction and Comparative Test of New Potato Varieties (Lines)

in Anhui Province JIANG Qin, JIN Liping, PANG Wanfu, et al. (261)

Effects of Potato Pulp on Oyster Mushroom Growth Characteristics and Yield

..... WANG Zhijiang, YUAN Panming, LIU Xia, et al. (268)

Effects of Small Arch Shed and Different Substrates on Pre-elite Seed Yield

..... LIU Bucheng, ZHAO Guoliang, MENG Zheliang, et al. (273)

Analysis on Cadmium and Lead in Whole Potato Plant from Phosphorite

Reclaimed Land YANG Qizhong, GUO Huachun, DU Xiaocui, et al. (277)

Effects of Fertilization on Dry Matter and Nutrient Uptake of Potato Under

Dry Farming System CHEN Jianguo, HE Wenshou, DAI Xiaohua, et al. (282)

Effect of Nitrogen Application Time and Ratio on Yield of Potato

in Semiarid Area WANG Juan, TAN Weijun, HE Xiaoqian, et al. (289)

Detection of Potato Virus Y and Potato Leafroll Virus Using Tube

Capture RT-PCR ZHENG Yeye, HAN Lei, CHI Shengqi, et al. (296)

Rapid Monitoring for Potato Disease by CGMD-302 Spectrometer

..... CHEN Qingchun, LI Xueji, LIU Pengfei, et al. (302)

Research Progress of Solanesol in Potato Stems and Leaves

..... YANG Xiaozhen, LIU Wei, ZHONG Naiqin, et al. (308)

Status Quo Investigation and Suggestion for Potato Industry

Development in Dingxi City MA Jingjing (312)

Development Advantages and Prospects of Potato Industry

in Hulunbuir City SONG Jingrong, LI Dianjun, JIANG Bo, et al. (316)

A New High Starch Potato Variety 'Xuanshu 5' ZHAN Kang, DAI Yanqiong, XU Fahai, et al. (319)