



2018

2

中国马铃薯

CHINESE POTATO JOURNAL

中国马铃薯大会

马铃薯产业与脱贫攻坚

2018年7月

“秋城”昭通期待您的到来！



主办方：

- 中国作物学会马铃薯专业委员会
- 云南省农业厅

- 昭通市人民政府
- 云南省农业科学院



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2018年第2期

(第32卷 总第160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
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 田洵

版式设计 吴丽莉

统一刊号 ISSN 1672-3635

CN23-1477/S

发行范围 国内外公开发刊

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

通渭县二阴区马铃薯新品种引选试验

.....李效文, 黄凯, 王娟, 等(065)

赤霉素对马铃薯扦插苗生长发育及产量的效果

.....李海珀, 陈富, 袁安明, 等(070)

栽培生理

干旱胁迫及复水对冬马铃薯苗期光合特性的影响

.....尹智宇, 封永生, 肖关丽(074)

山区坡地马铃薯不同起垄方式对土壤水分蓄积和产量的效果

.....孙小娟(081)

干旱区不同覆膜方式对‘青薯9号’集雨保墒效果及产量的影响

.....武汉军, 姚文涛, 郭美玲, 等(086)

土壤肥料

微肥配施对河西绿洲加工型马铃薯的生长效应

.....祁复绒, 陈修斌, 许耀照, 等(090)

复合肥配施不同生物有机肥对土壤肥力及马铃薯产量和品质的影响

.....王耀(096)

中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

目次

病虫害防治

- 内蒙古自治区马铃薯黑痣病原菌(菌核)存活力及地下侵染研究
.....王晓娇, 曹春梅, 逯春杏, 等(101)
- 抑霉唑对马铃薯干腐病的防效
.....刘佳, 哈斯, 张建平(108)

综述

- 马铃薯养分需求及生长发育过程中的影响因素
.....郝智勇(114)

产业开发

- 甘肃省马铃薯产业发展现状及持续健康发展对策
.....白贺兰, 乔德华(118)

品种介绍

- 淀粉加工型马铃薯新品种-‘云薯202’
.....李燕山, 徐宁生, 隋启君(124)
- 马铃薯新品种‘皖马铃薯1号’的选育
.....廖华俊, 朱永东, 闫冲冲, 等(127)

[期刊基本参数] CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 64 * zh * p * ¥12.00 * 2000 * 13 * 2018-04



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
黑龙江兴佳薯业有限责任公司
北京智博瑞华温室工程技术有限公司
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
呼伦贝尔农垦薯业(集团)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
保定市亚达益农农业科技有限公司
北京新禾丰农化资料有限公司
比利时杨森制药有限公司
AGROLEX新加坡利农
青岛洪珠农业机械有限公司
上海博华国际展览有限公司
浙江石原金牛化工有限公司

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. 32 No. 2 (Cumulated No. 160) Apr. 2018

CONTENTS

Introduction and Screening Test of New Potato Varieties in High Altitude

Areas of Cool and Wet Climates in Tongwei County *LI Xiaowen, HUANG Kai, WANG Juan, et al.* (065)

Effects of GA on Growth and Yield of Potato Cutting Seedlings

..... *LI Haipo CHEN Fu, YUAN Anming, et al.* (070)

Influences of Drought Stress and Re-watering on Photosynthetic Characteristics at

Seedling Stage of Winter Potato *YIN Zhiyu, FENG Yongsheng, XIAO Guanli* (074)

Effects of Different Ridging Modes on Soil Water Accumulation and Potato Yield in Sloping Field of

Mountain Region..... *SUN Xiaojuan* (081)

Influences of Different Film Covering Modes on Soil Moisture and Yield of

'Qingshu 9' in Arid Area *WU Hanjun, YAO Wentao, GUO Meiling, et al.* (086)

Effects of Combined Application of Trace Element Fertilizers on Growth of

Processing Potatoes in Hexi Oasis..... *QI Furong, CHEN Xiubin, XU Yaozhao, et al.* (090)

Impact of Combined Application of Compound Fertilizer and Different Bio-organic Fertilizers on Soil Fertility and

Potato Yield and Quality *WANG Yao* (096)

Survivability and Underground Infection Ability of Potato *Rhizoctonia*

solani (Sclerotium) in Inner Mongolia..... *WANG Xiaojiao, CAO Chunmei, LU Chunxing, et al.* (101)

Control Efficacy of Imazalil on Potato Dry Rot *LIU Jia, HA Si, ZHANG Jianping* (108)

Nutrient Requirement and Influencing Factors During Growth and Development of Potato *HAO Zhiyong* (114)

Status and Countermeasures for Sustained and Healthy Development of Potato Industry in

Gansu Province *BAI Helan, QIAO Dehua* (118)

A New High Starch Potato Variety - 'Yunshu 202' *LI Yanshan, XU Ningsheng, SUI Qijun* (124)

Selection and Breeding of New Potato Variety 'Wanmalingshu 1'

..... *LIAO Huajun, ZHU Yongdong, YAN Chongchong, et al.* (127)