



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2011年第2期

(第25卷 总第118期)

4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: potatojb@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
李文霞 张丽莉 魏峭嵘

英文编辑 陈瑶
编务 秦昕 李赞

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

马铃薯块茎钾含量近红外模型的建立

..... 刘翠翠, 高红秀, 李 赞, 等(65)

晋西南山区马铃薯品种比较试验

..... 苏年贵, 张建玲(69)

西吉县水地设施拱棚+地膜早熟马铃薯品种比较试验

..... 胡志魁, 刘慧萍, 蒲志强, 等(73)

凉山州安宁河谷地带早春马铃薯品种的筛选

..... 刘绍文, 董红平, 夏江文, 等(76)

不同粒级的马铃薯原原种对一级原种繁殖的影响

..... 吴长松, 刘红梅, 龙 玲, 等(79)

栽培生理

旱地马铃薯覆膜和膜侧种植处理比较试验

..... 郭景山, 李文刚, 曹春梅, 等(82)

马铃薯新品种宜薯4号高产栽培探索

..... 刘志祥, 展 康, 徐发海, 等(85)

不同灌溉方式在马铃薯生产上的应用效果

..... 马 力, 马 达, 张 峰(89)

马铃薯同薯23号的品种特征与高效栽培技术

..... 陈 云, 岳新丽, 王玉春(92)

马铃薯品种凉薯17号高产配套栽培技术

..... 刷日林莫(94)

品种和农艺措施对南方马铃薯抗冻效果的影响

..... 戴亨仁, 曾宜永, 胡平华, 等(96)

鄂马铃薯5号标准原种高效生产试验

..... 陈家吉, 田恒林, 张远学, 等(101)

中国马铃薯



ZHONGGUO MALINGSHU

目次(续)

土壤肥料

民乐县马铃薯氮、磷、钾最佳施肥量及配比试验
..... 范宏伟 (105)

基于均匀设计研究氮、磷、钾肥对马铃薯产量的影响
..... 周洋, 李勇, 王晶英, 等 (108)

病虫害防治

几种杀菌剂防治马铃薯晚疫病试验
..... 耿坤, 张斌, 余杰颖, 等 (112)

简报

马铃薯脱毒试管苗二次结薯的产量试验
..... 徐邦会, 阎璐, 董雪华 (115)

冬种免耕栽培马铃薯稻草用量试验
..... 辛会英, 程飞虎, 彭小平, 等 (117)

综述

马铃薯种植中钾肥的应用研究现状和展望
..... 徐宁生, 杨琼芬, 隋启君 (119)

产业开发

内蒙古地区马铃薯种植业发展现状及前景
..... 郭小军, 王晓燕, 白光哲, 等 (122)

辽宁省马铃薯产业现状与发展对策
..... 刘宇 (125)

品种介绍

马铃薯新品种张围薯9号的选育
..... 左庆华, 丁明亚, 马恢 (127)

广告信息

宁夏马铃薯工程技术研究中心
内蒙古呼伦贝尔鹤声薯业发展有限公司
内蒙古凌志马铃薯科技股份有限公司
哈尔滨沃尔科技有限公司
内蒙古鄂温克旗鹤翔薯业
北大荒马铃薯产业有限公司
黑龙江省农业科学院克山分院
内蒙古奈伦种业有限公司
宁夏固原六盘山薯业
浙江省台州市正大筛网厂
浙江省台州市锦绣筛网厂
浙江省台州市新大筛网厂
东北农业大学马铃薯研究所
黑龙江春秋马铃薯种业有限公司
青岛洪珠农业机械有限公司
北京新禾丰农化资料有限公司
承德永丰种业有限公司
斯普瑞喷雾系统(宁波)有限公司
现代农装科技股份有限公司
广州市宇恒食品有限公司
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
内蒙古正丰马铃薯种业股份有限公司

中国马铃薯编辑委员会名单

顾问 张广学 田波 刘介民 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 李顺 赵立彬

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 李顺 赵立彬

本刊如有缺页、倒页、散页等负责更换

[期刊基本参数] CN23-1477S*1987*b*A4*64*zh*p*¥800*2000*21*2011-4

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 25 No. 2 (Cumulated No. 118) Apr. 2011

CONTENTS

Near-infrared Model Establishment for Testing Potato Tubers Potassium Content	
.....	LIU Cuicui, GAO Hongxiu, LI Zan, et al (65)
Comparison Trial of Potato Cultvars in the Southwest Mountainous Area	
of Shanxi Province	SU Nianguai, ZHANG Jianling (69)
Early Maturing Potato Variety Yield Test Under Plastic Mulching + Plastic Tunnel	
in Irrigated Field of Xiji County	HU Zhikui, LIU Huiping, PU Zhiqiang, et al (73)
Variety Selection of Potato in Early Spring in the Basin of An'ning River	
in Liangshan Prefecture	LIU Shaowen, DONG Hongping, XIA Jiangwen, et al (76)
Effects of Pre-elite Seed size on Elite Seed I Production	
.....	WU Changsong, LIU Hongmei, LONG Ling, et al (79)
Comparative Experiment of Potato Planted Under Plastic Mulching	
and to the Side of Plastic Mulching in Dry Land	GUO Jingshan, LI Wengang, CAO Chunmei, et al (82)
Agronomic Measures for High Yield of the New Potato Cultivar Xuanshu 4	
.....	LIU Zhixiang, ZHAN Kang, XU Fahai, et al (85)
Application Effects of Various Irrigation Methods on Potato Production	
.....	MA Li, MA Da, ZHANG Feng (89)
Characteristics of the Potato Variety Tongshu 23 and Its Effective Cultivation Techniques	
.....	CHEN Yun, YUE Xinli, WANG Yuchun (92)
Supporting Planting Technique for High Yield of the Potato Variety Liangshu 17	
.....	SHUARI Linmo (94)
Influence of Variety and Agronomic Measure on Cold Damage of Potato	
in Southern China	DAI Hengren, ZENG Yiyong, HU Pinghua, et al (96)
An Experiment on High Efficient Production of Standard Elite Seed Potato for	
the Variety of E Malingshu 5	CHEN Jiaji, TIAN Henglin, ZHANG Yuanxue, et al (101)
The Optimal Ratio and Rate of NPK Fertilizer Application in Minle County	
Potato Production	FAN Hongwei (105)
Effects of NPK Application on Potato Yield Based on the Uniform Design	
.....	ZHOU Yang, LI Yong, WANG Jingying, et al (108)
Fungicides Experimentation of Potato Late Blight	GENG Kun, ZHANG Bin, YU Jieying, et al (112)
Yield of Second Harvest of Potato Tuber from Transplanted in vitro Plantlets	
in Net House	XU Banghui, YAN Jun, DOG Xuehua (115)
Experiment on Usage of Ricestraw in Non-tillage Winter Cropping of Potato	
.....	XIN Huiying, CHENG Feihu, PENG Xiaoping, et al (117)
Research Status and Perspective of Potassium Fertilization Application	
of Potato Production	XU Ningsheng, YANG Qiongfeng, SUI Qijun (119)
Development Situation and Prospects of Inner Mongolia Potato Planting	
.....	GUO xiaojun, WANG Xiaoyan, BAI Guangzhe, et al (122)
Current Status and Countermeasures of Potato Industry in Liaoning Province	
.....	LI Yu (125)
Release of the New Potato Variety Zhangweishu 9	
.....	ZUO Qinghua, DING Mingya, MA Hui (127)