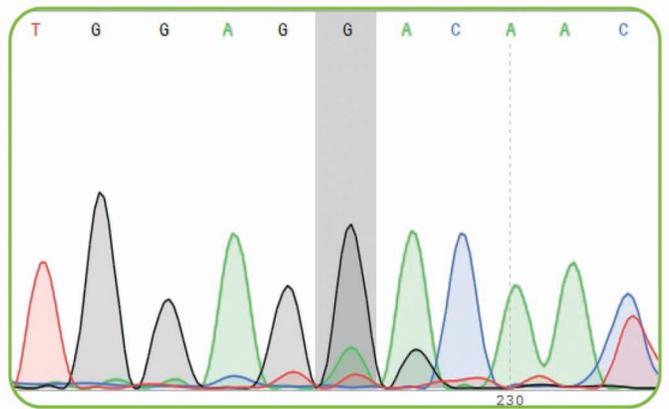
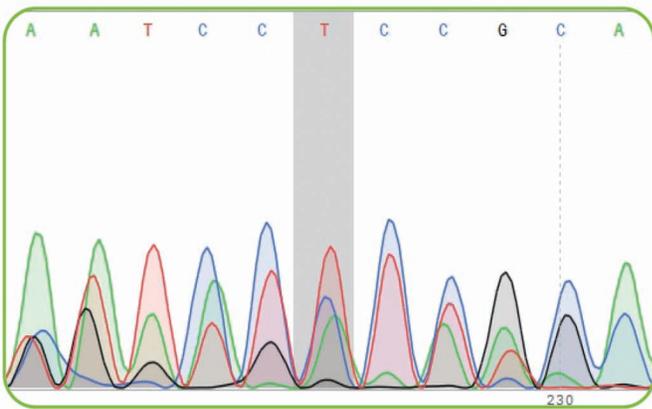
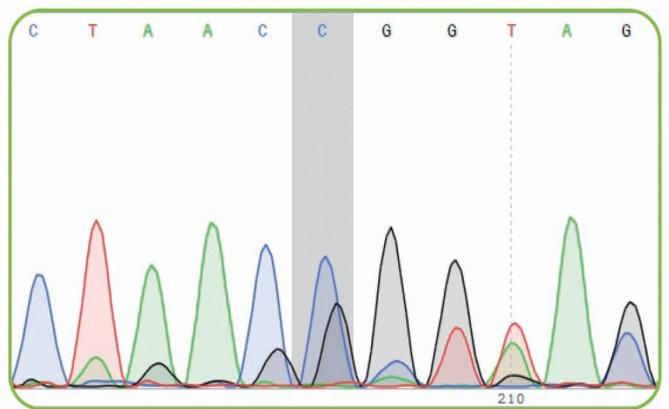
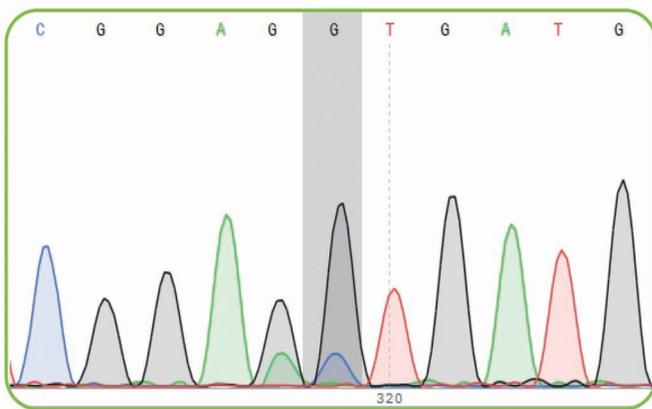




中國馬鈴薯



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 1



中国马铃薯

ZHONGGUO MALINGSHU

双月刊

2021年第1期
(第35卷 总第177期)
2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
北大荒黑土薯业有限公司种薯研发中心

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 230106000010
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

- 马铃薯高世代无性系铁含量的稳定性及广义遗传力估算
.....李辉, 张伟, 白雅梅, 等(001)
- 华薯和鄂薯系列马铃薯品种晚疫病抗病基因及水平抗性相关基因SNP
位点检测
.....聂佳惠, 李红军, 宋威武, 等(009)
- 攀枝花市马铃薯优质新品种引进筛选试验
.....孙强, 白建明, 李再胜, 等(019)

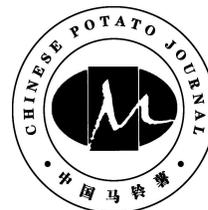
栽培生理

- 滴灌田‘大西洋’马铃薯种植密度对产量及效益影响
.....张宇新, 王鹏程, 张春雨, 等(024)

土壤肥料

- 减量配施腐植酸肥对连作马铃薯及土壤的影响
.....韩亚楠, 高中强, 杨元军, 等(030)
- 新型腐植酸有机肥对马铃薯茎基腐病的防效
.....雷玉明, 吕彪, 鄂利锋, 等(038)

中国马铃薯



ZHONGGUO MALINGSHU

目次

病虫害防治

- 啞菌酯对马铃薯早疫病最低有效防控剂量的研究
张建平, 张福金, 王振, 等(044)
- 马铃薯病毒外壳蛋白融合基因转化马铃薯及其抗病性分析
胡新元, 贾小霞, 刘石, 等(052)

综述

- 温度影响马铃薯块茎形成的研究进展
刘菊, 金黎平, 徐建飞(059)
- 马铃薯响应磷胁迫机制及磷高效利用育种
王一凡, 杨江伟, 唐勋, 等(068)
- 马铃薯A病毒的研究进展
魏旭言, 白艳菊, 张威, 等(075)

产业开发

- 中国马铃薯种植业现状与展望
徐宁, 张洪亮, 张荣华, 等(081)

【期刊基本参数】CN23-1477/S * 1987 * b * A4 * 96 * zh * p * ¥15.00 * 2000 * 12 * 2020-02

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
 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 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

CHINESE POTATO JOURNAL

Bimonthly Vol. 35 No. 1 (Cumulated No. 177) Feb. 2021

CONTENTS

Stability and Broad-sense Heritability of Iron Content in Advanced Generation

Clones of Potato *LI Hui, ZHANG Wei, BAI Yamei, et al.* (001)

Detection of Late Blight Resistance Genes and SNPs of Horizontal Resistance

Related Genes in Huashu and Eshu Potato Varieties *NIE Jiahui, LI Hongjun, SONG Weiwu, et al.* (009)

Introduction and Screening of New Potato Varieties with High Quality in

Panzhuhua City *SUN Qiang, BAI Jianming, LI Zaisheng, et al.* (019)

Effect of Planting Density on Yield and Benefit of Potato Variety

'Atlantic' Planted in Drip Irrigation Field *ZHANG Yuxin, WANG Pengcheng, ZHANG Chunyu, et al.* (024)

Effects of Reducing Fertilizer Application Rate Combined with Humic

Acid Fertilizer on Continuous Cropping Potato and Its Soil *HAN Yanan, GAO Zhongqiang, YANG Yuanjun, et al.* (030)

Control Effect of New Humic Acid Organic Fertilizer on Potato Stem Canker

..... *LEI Yuming, LU Biao, E Lifeng, et al.* (038)

Minimum Effective Dosage of Azoxystrobin for Control of Potato

Early Blight *ZHANG Jianping, ZHANG Fujin, WANG Zhen, et al.* (044)

Transformation of Potato Virus Coat Protein Fusion Gene into Potato and

Analysis of Its Disease Resistance *HU Xinyuan, JIA Xiaoxia, LIU Shi, et al.* (052)

Research Progress in Effect of Temperature on Potato Tuberization *LIU Ju, JIN Liping, XU Jianfei* (059)

Mechanism of Potato Response to Phosphorus Stress and High-efficiency

Phosphorus Breeding *WANG Yifan, YANG Jiangwei, TANG Xun, et al.* (068)

Research Progress in Potato Virus A *WEI Xuyan, BAI Yanju, ZHANG Wei, et al.* (075)

Current Situation and Prospect of Potato Planting in China

..... *XU Ning, ZHANG Hongliang, ZHANG Ronghua, et al.* (081)