

美国《化学文摘》(CA)收录期刊 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1673-6737



北方水稻[®]

2013. 4

第43卷

Vol. 43 No. 4



潘国君 博士 研究员

黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所 所长、党委书记
国家水稻产业技术体系研发中心岗位专家
农业部水稻专家指导组副组长
黑龙江省水稻首席专家、水稻育种学科带头人
国务院特贴和“全国五一劳动奖章”获得者
曾被授予“全国农业科技推广标兵”等光荣称号

聚焦福业发展
打造魅力平台

袁隆平

ISSN 1673-6737



9 771673 673068

万方数据



(双月刊)
第43卷·第4期
总第213期

主 编 姜存松
执行主编 孙雅君
副 主 编 贾东 宋双
责任编辑 刘研 王丹 杜晗 李明

编辑出版 北方水稻杂志社
社 址 辽宁省盘锦市兴隆台区惠宾街101号
邮 编 124010
电 话 编辑部(0427)2838609
广告部(0427)2837771(传真)
网 站 kzdz.chinajournal.net.cn
投稿信箱 northrice@163.com

印 刷 辽宁省盘锦日报印务中心
发行范围 公开发行
国内发行 全国各地邮局
邮发代号 8-197
国外发行 中国出版对外贸易总公司北京782#
外发代号 DK21012
刊 号 ISSN 1673-6737
CN 21-1530/S
出版日期 2013年7月
广告经营 1240101000037
许 可 证
定 价 10.00元

谨致读者

☆ 本刊1971年创刊至今已有40余年历史,为了使刊物发展更具系统性,从2008年起本刊采用卷期编号系统。

☆ 本刊一律采用电子稿件,稿件录用信息请到本刊网站投稿中心查询。投寄给本刊的稿件(论文、图表、照片等)自发表之日起,其专有出版权和网络传播权即授予本刊,并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。若有异议,请来稿时声明,否则视为同意。谢谢合作,并致诚挚敬意。

如需转载本刊文章及图片,请注明摘自《北方水稻》杂志,并寄样刊。

北方水稻 Beifang Shuidao

目 次

稻业论坛

转基因水稻改良特征与推广前景的思考
..... 杨洪建,颜士敏(1)

研究报告

生物型化肥增效抗盐碱剂在水稻上的应用研究
..... 付立东,王宇,隋鑫,任海,李旭,李宝军(6)

穴插秧棵数对水稻产量与品质的影响
..... 赵秀哲,王成瑗,赵磊,侯文平,于亚彬,张文香(11)

耐低钾水稻材料的初步研究与筛选 李敏(18)

硅对水稻幼苗镉污染条件下生长及吸收的影响
..... 李楠,杨洋,隋亚杰(22)

试验简报

机插稻优质高产高效氮、磷、钾配方优化试验研究
..... 徐红,马卉,胡锡国,徐晓青(25)

扎把对倒伏水稻灌浆结实影响研究
..... 董生明,陈厚存,孙亚军,徐培根(29)

寒地水稻氮肥精确定量施肥研究 陈秋雪,周耀亮(32)

三膜覆盖与稀播稀植技术对水稻品种龙粳26秧苗素质与产量的影响
..... 金延斌,柴楠(35)

应用技术

南粳5055机插栽培生育表现及高产栽培技术
..... 周宏芳,王春花,丁明,李成平,张文杰,谢仁康(37)

水稻旱育抛秧高产栽培技术

..... 王全领,马行军,韩兴华,钱海燕(39)

北方粳稻钵育苗抛秧栽培技术 赵伟东(42)

浅谈水稻“三病一虫”的防治技术

..... 谭桂荣,葛 强,耿文良(44)

辽星 19 田间后期高产管理技术

..... 李生龙,于广星,代贵金,侯守贵(47)

无公害水稻标准化生产技术

..... 张凤萍,程红晶(49)

杂交中粳稻徐优 733 高产制种技术

丁成伟,王健康,郭荣良,吴玉玲,徐家安,王友霜(52)

新品推介

水稻新品种通育 256 选育报告

赵基洪,孙桂杰,赵剑峰,初秀成,邱献锟,赵卫东(54)

水稻新品种通系 925 选育报告

赵 磊,王成瓊,侯文平,赵秀哲,于亚彬,高良文(56)

水稻新品种龙联 1 号的特征特性及应用 王瑞英(57)

港辐 14 特征特性及栽培技术要点

..... 赫 诚,金广山,王守全,于清顺(58)

水稻新品种莲稻 1 号特征特性及栽培技术

..... 付久才,孙德才,张景波(60)

综 述

我国稻种资源研究概况

... 周起先,陈博聪,徐建第,高 洁,李华东,吴 修(62)

SNP 研究进展及在水稻研究中的应用

..... 刘胜国,李春光,孟巧霞,刘永巍,程芳艳(67)

寒地稻田保护性耕作研究进展

..... 王 亮,伦志安,王安东,解宝胜(72)

盘锦市水稻农田的质量建设和管理策略分析

..... 王 红,张 尤(75)

农产品质量安全现状的思考 薄显民(78)



主管 辽宁省农垦局
主办 辽宁省盐碱地利用研究所
协办 (排序不分先后)
辽宁省盘锦市农村经济委员会
沈阳农业大学水稻研究所
吉林省农科院水稻研究所
黑龙江省农科院水稻研究所
黑龙江省农垦科学院水稻研究所
盘锦鼎翔集团

《北方水稻》编辑委员会

顾问 陈温福
主任 林仁堂
副主任 姜存松 师 勇
编委 (以姓氏笔画为序)
尹海庆 王才林 王东阁
王兴盛 王伯伦 王险峰
邓建平 师 勇 任洪志
刘 超 刘 喜 华泽田
孙雅君 闫 晗 吴明国
张玉江 张启星 张洪程
李玉成 李泽福 李振宇
杜之虎 杜仲勋 宋万忠
杨连群 杨银阁 杨惠成
陈洪仓 卓亚男 林仁堂
林志清 姜存松 赵国臣
骆汉兵 凌 励 梁志业
解保胜 潘国君 魏铁刚
河野 元信



(Bimonthly)
Vol.43 No.4

Responsible Organ:
Liaoning Agricultural Reclamation
Bureau
Sponsor:
Liaoning Salt and Alkaline Field
Utilization Research Institute

Editor-in-Chief:
Jiang Cunsong
Executive Editor-in-Chief:
Sun Yajun
Deputy Editors-in-Chief:
Jia Dong and Song Shuang
Responsible Editors:
Liu Yan and Wang Dan

Editor & Publisher:
Journal Office of North Rice
Address:
No. 101 Huibin Street, Xinglong-
tai District, Panjin, Liaoning
Zip Code: 124010
Tel: 0086-427-2838609
<http://kzdz.chinajournal.net.cn>
E-mail:northrice@163.com

Printed:
Printing House of Panjin Daily
Agency
Domestic Distribution:
Nation-wide Post Offices
Distribution Code: 8-197
Overseas Distributed:
China International Book Trading
Corporation, Beijing 782#
Foreign Distribution Code:
DK21012
Domestic Journal Number:
CN 21-1530/S
International Journal Number:
ISSN 1673-6737
Published Date: July, 2013
License of Advertisement:
1240101000037
Price: US \$ 10 per copy
US \$ 60 per year

North Rice

Main Contents

- ◆1 The Thoughts on Improvement Characteristics and Popularizing Prospect of Transgenic Rice YANG Hong-jian, YAN Shi-min
- ◆6 Applied Research on Bio-fertilizer Efficiency Salt Resistant Agent on Rice FU Li-dong, WANG Yu, SUI Xin, REN Hai, LI Xu, LI Bao-jun
- ◆11 Effect of Transplanting Seedling Number on the Yield and Quality of Rice ZHAO Xiu-zhe, WANG Cheng-ai, ZHAO Lei, HOU Wen-ping, YU Ya-bin, ZHANG Wen-xiang
- ◆18 Preliminary Study and Screening of Low Potassium Tolerant Rice Materials LI Min
- ◆22 Effects of Silicon on Rice Seedling Growth and Uptake of Cadmium Pollution LI Nan, YANG Yang, SUI Ya-jie
- ◆25 The Experiments of the Recipe Optimization on Nitrogen, Phosphorus and Potassium on Mechanical Transplanting Rice XU Hong, MA Hui, HU Xi-guo, XU Xiao-qing
- ◆29 Research on Effect of Binding on Grain Filling of Rice Lodging TONG Sheng-ming, CHEN Hou-cun, SUN Ya-jun, XU Pei-gen
- ◆32 Research on Rice Precise Quantitative Fertilization of Nitrogen in Cold Area CHEN Qiu-xue, ZHOU Yao-liang
- ◆35 Effect of 3-plastic Mulch and Rare-planting Technique on Seedling Quality and Yield of Longjing-26 JIN Yan-bin, CHAI Nan
- ◆62 Research Survey on Rice Germplasm Resources in China · ZHOU Qi-xian, CHEN Bo-cong, XU Jian-di, GAO Jie, LI Hua-dong, WU Xiu
- ◆67 The Progress and Application of SNP in Rice LIU Sheng-guo, LI Chun-guang, MENG Qiao-xia, LIU Yong-wei, CHENG Fang-yan
- ◆72 Research Progress and Developing Strategy on Conservation Tillage of Paddy-field in Cold Regin of China WANG Liang, LUN Zhi-an, WANG An-dong, XIE Bao-sheng
- ◆75 Quality Construction and Management Policy on Paddy Field in Panjin WANG Hong, ZHANG You
- ◆78 Current Situation on the Quality and Safety of Agricultural Products BO Xian-min