



目 次

(双月刊)
第 41 卷·第 2 期
总第 199 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 kzd.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 2011 年 3 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 38 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。感谢合作, 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。

稻业论坛

我国水稻生产机械化的发展态势和目标任务 李斯华(1)

研究报告

北方水稻种质资源氮素利用特性分析 蒋洪波, 代贵金(3)

辽宁省水稻新品种遗传多样性分析 杜晗(7)

辽宁省水稻品种苗期耐盐能力评价 曾华(10)

耐旱水稻种质资源的筛选初探

胡继芳, 刘传增, 马波, 王秋菊, 李明贤, 王宇先, 柴丽丽(14)

不同穴距对水稻生育及产量影响 李琼, 付立东(17)

氮磷钾肥不同施入量对水稻新品种盐粳 218 产量的影响

..... 安利, 付立东, 刘景云(21)

水稻定量播种旱育壮秧技术研究 庞志洁, 付立东(25)

试验简报

水稻育苗基质研发试验初报 苏国立, 张秀双, 魏晓敏(28)

硅磷肥对水田微量元素含量的影响研究 刘启, 胡克伟(30)

种子不同处理对水稻干尖线虫病危害的影响

..... 宋双, 付立东, 王宇, 李旭, 隋鑫, 任海, 李宝军(32)

不同插秧密度对水稻产量和品质的影响

..... 文翠梅, 杨丽颖, 王荣(35)

寒地水稻叶鞘褐变病田间药效示范总结

..... 邱荣, 庞永彬, 文翠梅(37)

北安地区水稻叶龄模式化栽培技术初探 卢玉珠(39)

氮肥不同用量对淮稻 13 生育特性及产量构成的影响

..... 夏连全, 周文军, 王建军, 陈澄, 夏玉玉, 谢仁康(41)

水稻应用配方肥料试验效果分析 郝娟(44)

应用技术

盘锦稻区 2010 年水稻减产的原因与应对措施探讨

..... 包淑华,付立东(45)

直播水稻在徐州地区发展的可行性及配套栽培技术 ... 徐家安,

王友霜,王健康,郭荣良,丁成伟,吴玉玲,胡婷婷(47)

盘锦地区无公害粳稻生产技术 张义勇(49)

营口稻区水稻高产高效栽培技术 刘文君(51)

浅谈测土配方施肥技术推广中的错误认识 ... 胡续丽(53)

水稻二化螟的发生及防治 王 辉(55)

北方稻田潜叶蝇的发生与防治

..... 褚孝渭,朱荣国,张伟(56)

新品推介

优质香稻新品种龙香稻 2 号选育及栽培技术

..... 王俊河(57)

节水型高产水稻新品种垦育 38 选育与栽培技术

..... 吴新海,孙景合,王永新,左永梅,张启星(58)

水田土壤防渗保水剂在水稻生产上应用效果试验

..... 李 非(60)

新型增产抗倒调剂剂“劲丰”对水稻后期生长发育和产量

影响研究初报 廉吉衷(62)

丙环咪鲜胺对水稻纹枯病的防治效果研究

..... 孙纪峰,邱 荣,文翠梅,孙云胜(64)

水稻应用速效钙效果研究 杨丽颖,文翠梅(66)

综 述

水稻抗旱性的研究进展

..... 孙桂芳,李建君,杨绍华,杨玲(67)

水稻冷害研究现状及育种策略分析

宋冬明,贺梅,孟昭河,孟巧霞,李春光,程芳艳(71)

浅谈水稻超高产育种的现状与前景 贾 东(73)

水稻旱育苗研究进展及展望 毕晶,崔俊涛(75)

盘锦市水稻生产全程机械化发展面临的问题及对策

..... 王 静(77)

浅析农业节水灌溉问题及对策 丰亚丽(79)



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

黑龙江省乌苏里江米业有限公司

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

沈阳大淑种业

《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

文成学 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 杜仲勤

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 勋

梁志业 解保胜 潘国君

魏铁刚 河野 元信



North Rice

Main Contents

(Bimonthly)

Vol.41 No.2

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 Huihin Street, Xinglongtai 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: March, 2011

License of Advertisement:

1240101000037

Price: US \$ 10 per copy

US \$ 60 per year

- ◆1 Development Trend and Target of Rice reduction Mechanization in China LI Si-hua
- ◆3 Analyses on Characteristics of Nitrogen Absorption and Utilization of Northern Rice Germplasm Resources JIANG Hong-bo, DAI Gui-jin
- ◆7 Analysis on Genetic Diversity of New Rice Varieties in Liaoning DU Han
- ◆10 Evaluation on Salt-tolerance of Rice in Liaoning ZENG Hua
- ◆14 Drought Tolerance Screening of Rice Germplasm HU Ji-fang, LIU Chuan-zeng, MA Bo, WANG Qiu-ju, LI Ming-xian, WANG Yu-xian, CHAI Li-li
- ◆17 Impacts of the Space in the Row on Rice Growth Character and Yield LI Qiong, FU Li-dong
- ◆21 The Effect of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Amounts on Yield of Yanjing218 AN Li, FU Li-dong, LIU Jing-yun
- ◆25 Study on Quantitative Sowing and Dry-raised Sturdy Seedling on Rice PANG Zhi-jie, FU Li-dong
- ◆28 First Report on the Research of Seedlings Matrix in Rice SU Guo-li, ZHANG Xiu-shuang, WEI Xiao-min
- ◆30 Study on Effect of Silico-phosphate to Trace Elements in Paddy Field LIU Qi, HU Ke-wei
- ◆32 Effect of Different Seed Treatment on Aphelenchoides Besseyi SONG Shuang, FU Li-dong, WANG Yu, LI Xu, SUI Xin, REN Hai, LI Bao-jun
- ◆35 Transplanting Density on Yield and Quality of Rice WEN Cui-mei, YANG Li-ying, WANG Rong
- ◆37 Summary on the Field Efficacy of Rice Brown Sheath in Cold Region QIU Rong, PANG Yong-bin, CHEN Cheng-dong
- ◆39 Primary Study on Cultivation Technique of Rice Leaf Age Model in Beian LU Yu-zhu
- ◆41 Effect of Nitrogen Fertilizer on Breeding Characteristics and Yield Components on Huaidao13 XIA Lian-quan, ZHOU Wen-jun, WANG Jian-jun, CHEN Cheng, XIA Yu-yu, XIE Ren-kang
- ◆44 Summary on the Experiment of Formula Fertilizer on Rice HAO Juan
- ◆67 Research Progress of Drought Resistance of Rice SUN Gui-fang, LI Jian-jun, YANG Shao-hua, YANG Ling
- ◆71 Analysis on Research Status and Breeding Strategy of Rice Cold Damage SONG Dong-ming, HE Mei, MENG Zhao-he, MENG Qiao-xia, LI Chun-guang, CHENG Fang-yan
- ◆73 Talking to Current Situation and Development of Super High-yielding Rice Breeding JIA Dong
- ◆75 Development and Prospect of Rice Seedling - Nurturing in Drought Nursery BI Jing, CUI Jun-tao
- ◆77 Question and Countermeasure of Rice Produce Entire Mechanization in Panjin WANG Jing
- ◆79 Question and Countermeasure of Agricultural Water-saving Irrigation FENG Ya-li