

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®

2016.1

第46卷

Vol. 46 No. 1

李振宇



辽宁省盐碱地利用研究所 所长

辽宁省“百千万人才工程”百人层次

北方稻作科技协会副理事长

获得省部等各级科研成果奖励11项

育成水稻新品种9个

承担国家、省部级科研项目9项

聚焦稻业发展

打造魅力平台

袁隆平

ISSN 1673-6737





(双月刊)
第 46 卷·第 1 期
总第 228 期

主 编 姜存松
执行主编 孙雅君
副 主 编 贾东 宋双
责任编辑 王丹 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 2016 年 1 月
广告经营 211100100075
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。

目 次

研究报告

- 膜下滴灌水稻苗期黄枯的机理研究
..... 王培武, 李治远(1)
- 不同播期对机插稻武运粳 27 号产量、品质影响的试验研究
..... 王 洁, 邢志鹏,
周有炎, 沙安勤, 陈春生, 钱有宏, 王继汉, 王正波(6)
- 不同生根剂对膜下滴灌水稻生理性状及产量的影响
..... 钱 鑫, 银永安, 陈 林, 钱冠云, 范小勇(11)
- 不同培肥营养土对机插秧苗素质及产量的影响
..... 黄钻华, 沈 静, 周新秀, 伏红伟, 王永超, 黄年生(16)

试验简报

- 黑龙江水稻主要农艺性状与产量的灰色关联度分析
..... 谭可菲(19)
- 黄海稻区气象条件对杂交粳稻制种产量影响
..... 王 镇, 张 齐, 韩 涛(22)
- 不同品种对水稻稻瘟病的抗性评价 郑成海(25)
- 苏北地区粳粳稻生态性状比较试验总结
..... 张燕霞, 党新安, 刘秀秀(28)
- 水稻不同播(栽)期对产量结构的影响
..... 方怀信, 张红叶, 崔 岭, 钱素菊, 于 磊(31)

水稻纹枯病田间药剂防治试验 宋存宇(34)

氮肥不同用量与药剂不同用量互作关系研究

..... 李 鹏,尹 庆,穆娟微(36)

哈工大“瑞津”肥料田间试验报告 --- 王开军(38)

膜下滴灌水稻技术优势及在山东推广前景分析

..... 银永安,陈 林,成华伟,陈伊锋(43)

应用技术

富元粳 3 号的特征特性及高产栽培技术

..... 李忠武,郑元亮,郑 印,左长喜(46)

盘锦稻区稻飞虱预测预报与综合防治技术研究

..... 江宏伟,马晓慧(48)

滨海盐碱稻区机插水稻超高产栽培技术规程

..... 吴玉秋,安 利,付立东(51)

水稻新品种三江 6 号的选育及栽培要点

吴 红,范业春,林秀华,段晓明,刘传琴,王瑞雪(55)

综 合

水稻氮肥运筹及施用模式简述

..... 贾 东,徐 漫,韩 雷(56)

关于提高吉林省水稻综合生产能力的思考

..... 周 波,王金秋,张艳清,姚立宏(61)



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

黑龙江省农垦科学院植物保护研究所

盘锦鼎翔集团

河北省滨海农业科学研究所

《北方水稻》编辑委员会

顾 问 陈温福

主 任 李玉晨

副主任 姜存松 梁建柏

编 委 (以姓氏笔画为序)

马兴全 尹海庆 牛兆国

王才林 王东阁 王长青

邓建平 任永泉 任洪志

刘善资 刘 喜 刘 超

华泽田 孙雅君 闫 晗

吴明国 张文忠 张玉江

张启星 张洪程 张益民

李玉成 李泽福 李振宇

杜仲勋 杨惠成 陈洪仓

卓亚男 林志清 林香青

周广春 胡建国 骆汉兵

凌 励 焦志强 解保胜

潘国君 穆娟微 河野 元信



(Bimonthly)
Vol.46 No.1

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:January,2016

License of Advertisement:

211100100075

Price: US \$ 10 per copy

US \$ 60 per year

North Rice

Main Contents

- ◆1 Mechanism Study of Yellow-withered Rice Seedling under Mulched Drip Irrigation
..... WANG Pei-wu , LI Zhi-yuan
- ◆6 Effect of Sowing Date on Yield and Quality of Mechanical Transplanting Rice of
Wuyunjing 27 WANG Jie,XING Zhi-peng,ZHOU You-yan,SHA An-qin,
CHEN Chun-sheng,QIAN You-hong,WANG Ji-han,WANG Zheng-bo
- ◆11 Effect of Rooting Agent on Rice Physiological Characters and Yield under the
Condition of Mulched Drip Irrigation
..... QIAN Xin,YIN Yong-an,CHEN Lin,QIAN Guan-yun,FAN Xiao-yong
- ◆16 Effect of Nutritive Soil on Seedling Quality and Yield of Mechanical
Transplanting Rice HUANG Zuan-hua,SHEN Jing,
ZHOU Xin-xiu,FU Hong-wei,WANG Yong-chao,HUANG Nian-sheng
- ◆19 The Correlation Analysis between Main Agronomic Characters and Yield of Rice
in Hei longjiang Province TAN Ke-fei
- ◆22 Effect of Weather Condition on Yield in Seed Production of Japonica Hybrid
Rice in Rice Planting Area of Yellow Sea WANG Zhen,ZHANG Qi,HAN Tao
- ◆25 Resistance Evaluation of Different Varieties on Rice Blasts
..... ZHENG Cheng-hai
- ◆28 Test Analyse of Comparison on Ecological Character of Indica and Japonica Rice
in Northern Jiangsu ZHANG Yan-xia,DANG Xin-an,LIU Xiu-xiu
- ◆31 Effect of Different Sowing Date on Yield Structure
..... FANG Huai-xin,ZHANG Hong-ye,CUI Ling,QIAN Su-ju,YU Lei
- ◆34 Field Trial of Using Fungicide to Control Rice Sheath Blight ... SONG Cun-yu
- ◆36 Study of Interaction Relation between Different Employ Amountsof Nitrogen
Fertilizer and Different Application Rate of Fungicide
..... LI Peng , YIN Qing , MU Juan-wei
- ◆38 Field Trial of Fertilizer Named Ruijin WANG Kai-jun
- ◆43 Technical Advantages and Extending Prospect Analysis of Mulched Drip
Irrigation on Rice in Shandong
..... YIN Yong-an,CHEN Lin,CHENG Hua-wei,CHEN Yi-feng
- ◆56 Beginning Research in Nitrogen Application Strategy
..... JID Dong,XU Man,HAN Lei
- ◆61 Thinking about Promote the Paddy Rice Productivity in Jilin Province
..... ZHOU Bo,WANG Jin-qiu,ZHANG Yan-qing,YAO Li-hong

黑龙江省农垦科学院

植物保护研究所



黑龙江省农垦科学院
植物保护研究所所长

穆娟微

黑龙江省农垦科学院植物保护研究所始建于2008年，是垦区唯一专业从事农业有害生物（病、虫、草）发生规律、预测预报、综合防治的公益性研究机构。2011年获批国家级科学观测实验站——“农业部五大连池作物有害生物科学观测实验站”。

近六年来，植物保护研究所共承担国家级、省部级及总局级重大科研项目40余项；荣获各级重大荣誉奖20余项；获国家发明专利1项。其中参与的“寒地水稻叶龄诊断栽培技术研究”获农业部全国农牧渔业丰收一等奖、省科技进步一等奖、黑龙江省省长特别奖以及总局科技进步一等奖；防治玉米丝黑穗病的SF-1水溶性生物种衣剂获国家发明专利；拥有大豆保根菌剂的自主知识产权。

植保所专家通过现场培训、电视讲座、网络宣传、电话咨询、报纸等媒体对农民进行培训，深入基层为农民传授新技术，及时将科研成果转化为生产力，自行主持的项目在黑龙江累计推广应用面积1.48亿亩，取得了84.3亿元的经济效益，为黑龙江垦区乃至全省农民增收增收做出了巨大贡献，也为全省粮食产量“十连增”提供了强有力的科技支撑。

黑龙江省农垦科学院植物保护研究所

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区香福路101号

电话（传真）：0451-55399370 55399339

邮编：150038



◆有害生物生物防治
学科领军人才梯队



◆植保所专家
深入田间指导



◆科技人员进行
黑龙江省病害普查