

中國稻米

秧好一半禾

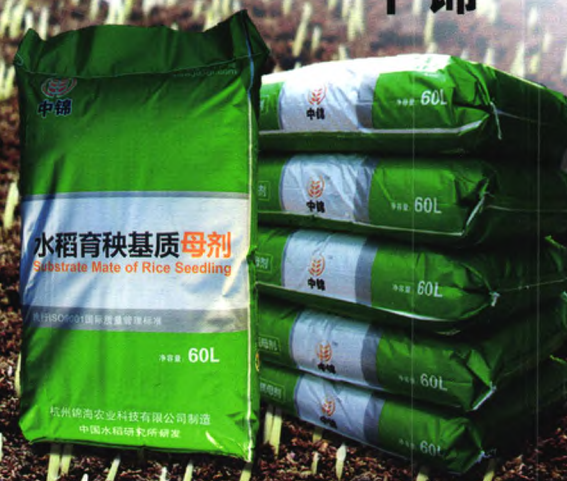
“中锦牌”水稻育秧基质



水稻基质育秧是实现水稻种植全程机械化的核心技术环节之一。

中国水稻研究所和杭州锦海农业科技有限公司密切合作，通过研发适合机播机插的基质轻量化技术、抗低温逆境立枯病技术、特种肥料培育壮秧技术、生长控制技术、促进高产技术等五大关键技术，成功开发出“中锦牌”水稻机插育秧基质系列产品。2013年，“中锦牌”水稻育秧基质在湖南、江西两省“双季稻全程机械化技术示范”项目中，获得水稻平均每667m²增产9%以上的骄人业绩；2013年，中锦牌产品被列入浙江省水稻高产创建重要技术之一，为浙江省水稻种植产业的现代化，发挥了重要的推动和支撑作用。

- 中锦牌水稻育秧基质（早稻）
- 中锦牌水稻育秧基质（中晚稻）
- 中锦牌水稻育秧基质母质（早稻）
- 中锦牌水稻育秧基质母质（中晚稻）



中国水稻研究所
杭州锦海农业科技有限公司 联合研制



制造商：杭州锦海农业科技有限公司

电话：0571 - 88808521

网址：www.jdagri.com

ISSN 1006-8082



万方数据

2014年 第20卷

1

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2014年第20卷第1期(总第117期)

2014年01月20日出版

主管单位:农业部

主办单位:中国水稻研究所

编辑委员会

顾问:袁隆平 陈温福 李西明

主任:钱前

副主任:张洪程 谢建华 朱德峰

委员:(按姓氏笔画排序)

王才林 王彬 王磊 邓国富
孙健 庄杰云 朱智伟 许靖波
刘超 李平 李春生 李贤勇
张毅 陆贤军 陈友订 陈大洲
陈光辉 陈惠哲 邹德堂 杨红
杨长登 杨仕华 杨远柱 杨静波
郑家团 郑家奎 金千瑜 金庆生
庞乾林 周维佳 胡培松 倪建平
徐亲阳 唐昌华 曹立勇 曾波
游艾青 董文忠 解保胜 潘国君

主编:钱前

执行主编:庞乾林

编辑:林海 王志刚

编务:李红英

编辑出版:《中国稻米》编辑部

地址:杭州市体育场路359号(310006)

电话(传真):(0571)63370271,63370368

E-mail:zgdm@163.com; 网址:www.zgdm.net

发行:浙江省报刊发行局

订阅处:全国各地邮局,邮发代号:32-31

印刷:余杭市人民印刷有限公司

定价:10.00元/期(全年60元)

ISSN 1006-8082

· 1994年创刊

CN 33-1201/S

广告许可证号:3300004000072

目次

新年献词:与中国稻米共成长 编委会 编辑部(I)

专论与研究

全面深化校企合作 助推种企做大做强——对我国水稻种业校企合作的

若干思考 倪建平等(1)

南方粳稻生产与发展研究及对策 花劲等(5)

水稻强、弱勢粒灌浆差异的激素调控机理研究进展 ... 曹转勤 杨建昌(12)

水稻株型相关基因的定位与克隆研究进展 林泽川 曹立勇(17)

不同有色米品种色素含量及稳定性研究 马钰等(23)

四川省水稻种业知识产权保护现状及发展对策研究 刘晓刚等(28)

对加快推进江苏省水稻机插秧发展的思考 李杰等(32)

辽宁省水稻栽培技术发展展望 马兴全等(36)

成都平原超级稻超高产群体产量形成与物质生产特点研究 ... 兰汉军等(41)

农业循环经济下稻秆综合利用概述 张文 蔡承智(44)

从粳稻的比较优势看豫南“粳改粳” 宋世枝等(48)

稻文化的再思考 3:稻与社稷——印度、泰国等东南亚、南亚主要国家

..... 庞乾林等(51)

品种与技术

分子标记辅助选择培育抗稻瘟病恢复系 R1198 肖武名等(57)

潜育化稻田品种耐潜性差异与栽培技术研究 张瑞春等(60)

超级稻甬优 12 产量 1000 kg/667 m² 手插栽培技术初步集成 ... 孙永飞等(63)

不同淹水时间对分蘖期中稻生育动态及产量的影响 王斌等(68)

麦秸还田埋深对水稻产量和品质的影响 殷世伟等(73)

施肥施用对稻米中镉等重金属含量的影响 谭旭生等(76)

不同播量与培养土对机插连晚秧苗素质和产量的影响 郑晓微(78)

不同播量对机械精量直播水稻产量及其物质生产的影响 ... 吴桂成等(83)

杂交中稻留桩高度对再生稻米质的影响及其与头季稻米质的关系

..... 徐富贤等(86)

寒地优质早粳稻三江 5 号特征特性及高产栽培技术 刘凤艳(88)

甬优 8 号机插 900 kg/667 m² 超高产栽培技术 陆国平等(90)

氮肥运筹对机插水稻产量、效益及肥料效率的影响 丁华萍等(92)

粳稻杂交种 F₁ 代条纹叶枯病抗性表现 陈峰等(94)

喷施宝和富硒剂在甬优 9 号穗期施用效果试验 戚航英等(97)

全量麦草还田氮肥不同运筹方式对武运粳 23 号生育特性及产量构成的

影响 谢仁康等(99)

Y 两优 9918 在金湖作麦茬稻的种植表现及高产栽培技术

..... 朱晓林 林尔鼎(101)

红米新品种金农 3 优 3 号的种植表现与栽培技术 陈年镛等(103)

优质高产抗病水稻新品种七佛占的选育 何志劲等(104)

各地稻米

立足生态资源优势,大力发展水稻制繁种基地 尹设飞等(106)

综合信息

国家 2013 年审定通过的水稻新品种 (11、16、35)

第 13 届全国粳稻米大会暨稻米展销会将于 2014 年 4 月 17-18 日在北京

召开 (108)

· 信息集锦 · 6 则 (108)

· 更正 · (107)

中国稻米 中国科技核心期刊,2013 年影响因子 0.553。

本刊所登文章同时在中国知网、万方数据及自办网站等网站上传播,所付稿费(著作权使用费)已含在内,特此声明。

CHINA RICE(Bimonthly) Vol.20, No.1, 2014

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Deepening Cooperation between Research Institution and Enterprise, Boosting Seed Industry Bigger and Stronger—Reflections on the Cooperation of Rice Seed Industry in China *NI Jian-ping, et al.*(1)
- Situation and Strategies of *Japonica* Rice Production and Development in Southern China *HUA Jin, et al.*(5)
- Research Progress in Hormonal Regulation Mechanism in the Grain Filling of Superior and Inferior Spikelets of Rice...*CAO Zhuan-qin, YANG Jian-chang*(12)
- Progress on Mapping and Cloning of Genes Related to Rice Plant Type *LIN Ze-chuan, CAO Li-yong*(17)
- Content and Stability of Pigment of Different Colored Rice *MA Yu, et al.*(23)
- Intellectual Property Protection Status and Development Countermeasures of Rice Seed Industry in Sichuan Province *LIU Xiao-gang, et al.*(28)
- Thinking of Accelerating Development of Machine-transplanted Rice in Jiangsu Province *LI Jie, et al.*(32)
- Development and Prospects of Rice Cultivation Techniques in Liaoning Province *MA Xing-quan, et al.*(36)
- Study on Yield Formation and Matter Production Characteristic of Super-high Yield Population of Super Rice in Chengdu Plain *LAN Han-jun, et al.*(41)
- Review on Rice Straw Integrated Utilization based on Cyclical Economy *ZHANG Wen, CAI Cheng-zhi*(44)
- Look at "*Indica* Rice to *Japonica* Rice" in the South of Henan Province from the Comparative Advantages of *Japonica* Rice *SONG Shi-zhi, et al.*(48)
- Rethinking of Rice Culture(3): Rice and Country:India, Indonesia, Thailand, Vietnam, Philippine, Bangladesh, Myanmar *PANG Qian-lin, et al.*(51)

·Varieties & Technology·

- Development of a Blast-resistant Restoring Line R1198 by MAS *XIAO Wu-ming, et al.*(57)
- The Research of Varieties Resistant and Cultivation Technique in Gleyed Paddy Soils *ZHANG Rui-chun, et al.*(60)
- Preliminary Integration of Hand-transplanted Cultivation Techniques for 1 000 kg/667m² of Super Rice Yongyou 12 *SUN Yong-fei, et al.*(63)
- Effects of Waterlogging Stress on Growth and Yield of Middle Season Rice at the Tillering Stage *WANG Bing, et al.*(68)
- Effects of Different Straw Incorporation Depth on Grain Yields and Qualities of Rice *YIN Shi-wei, et al.*(73)
- Effects of Selenium Fertilizer on the Content of Heavy Metal Cadmium in Rice *TAN Xu-sheng, et al.*(76)
- Effects of Different Sowing and Nutrition Soil on Seedling Quality and Yield of the Late Season Machine Transplanted Rice *ZHENG Xiao-wei*(78)
- Effects of Different Sowing Rate on Yield and Dry Matter Production of Precise-quantity Mechanical Direct Seeded Rice *WU Gui-cheng, et al.*(83)
- Effects of Stubble Height on Ratoon Rice Quality and its Relationship to the First Season Rice Quality *XU Fu-xian, et al.*(86)
- Characteristics and High Yield Cultivation Techniques of High Quality Early *Japonica* Rice Sanjiang 5 in Cold Area *LIU Feng-yan*(88)
- 900 kg/667 m² High Yielding Cultivation Techniques for Machine Transplanted Rice Yongyou 8 *LU Guo-ping, et al.*(90)
- Effects of Nitrogen Management on Yield, Benefit and Fertilizer Use Efficiency of Machine-transplanted Rice *DING Hua-ping, et al.*(92)
- Resistance Performance of *Japonica* Hybrid F₁ to Rice Stripe Virus Disease *CHEN Feng, et al.*(94)
- Application Effects of Panshibao and Selenium-rich Agents on Yongyou 9 in Heading Stage *QI Hang-ying, et al.*(97)
- Effects of Wheat Straw Returning to Field and Different Application Methods of Nitrogen Fertilizer on Growth and Yield of Wuyunjing 23 *XIE Ren-kang, et al.*(99)
- High-yielding Cultivation Techniques of Wheat Stubble Rice Y Liangyou 9918 *ZHU Xiao-lin, LIN Er-ding*(101)
- Planting Performance and Cultivation Techniques of New Red Hybrid Rice Jinnong 3 you 3 *CHEN Nian-yong, et al.*(103)
- Breeding of New *Indica* Rice Variety Qifozhan with Good Quality, High Yield and Rice Blast Resistance *HE Zhi-jing, et al.*(104)

中國稻米

主办协办单位

主办单位:

中国水稻研究所

所长:程式华

书记:方军 副书记:方向

副所长:李西明 胡培松 钱前

协办单位:

全国农业技术推广服务中心

国家水稻改良中心

主任:程式华

副主任:庄杰云

电话:0571-63370329

中国水稻研究所 稻作技术研发中心

主任:朱德峰

副主任:金千瑜 傅强

中国水稻研究所 水稻生物学国家重点实验室

主任:钱前

副主任:杨长登 庄杰云

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心

主任:胡培松

副主任:朱智伟

电话:0571-63370354

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:程式华

总经理:李春生

电话:0571-63370111

地址:杭州市体育场路359号

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华

电话:0571-86751530

地址:浙江省杭州市秋涛北路119号

邮编:310020

吉林省吉农水稻高新技术发展有限责任公司

总经理:赵劲松

电话:0434-6351378

地址:吉林省公主岭市南崴子镇铁北

邮编:136102

超级晚稻“H优518”

机插栽培示范现场观摩会

热烈祝贺超级晚稻H优518机插栽培示范现场观摩会
9月29日-30日分别在湖南屈原农场和江西上高县隆重召开

H优518

国审稻2011020
湘审稻2010032

分蘖力强——前期低位分蘖多，成穗率高，每667m²有效穗数24.1万穗
耐冷性强——在2010、2011两年重度寒露风中没有受损

适应性广——长江中下游的平原、湖区、丘陵、山区等均可种植
熟期早——湖南省区试全生育期108天，国家区试全生育期112.9天



▲ 农业部种植业管理司巡视员陈友权接受湖南卫视采访，对H优518机插栽培模式高度评价。



▲ 湖南省农业厅总农艺师刘年喜对H优518机插栽培模式评价为“好品种、好模式、好效益”。



▲ 农业部、江西省农业厅领导亲临H优518机插示范现场。



▲ 来自湖南省双季稻区农业行政主管部门负责人代表近100余人观摩了H优518机插栽培示范现场。



湖南神农大丰种业科技有限责任公司

地址：长沙市韶山北路139号湖南文化大厦16楼

电话：0731-82767689

传真：0731-82767600

http://www.sndf.com.cn

湖南：13787126405 13574805070

江西：13879892118 15970503343

湖北：13163360501

安徽：13879892118

中国稻米
万方数据

国内统一刊号：CN33-1201/S
广告许可证号：3300004000072

邮发代号：32-31
定价：10.00元/期