

中国种业

2019.11

CHINA SEED INDUSTRY



梁种世家
LIANG ZHONG SHI JIA

大豆高产栽培技术服务中心

独家经营品种：濮豆857

(国审豆20170017)

濮豆754

(豫审豆20190009)

皖豆36

(皖审豆2016001)

皖豆21020

(皖审豆2018007)

阜豆15

(国审豆2016009)

潍豆8号

(国审豆20180022)

区域买断品种：周豆23

(国审豆2015008)

洛豆1号

(豫审豆2017001)

濮豆955

(国审豆20180023)

让优秀品种屹立 绽放生命的光彩

山东梁种世家农业科技有限公司

公司总部地址：山东省济宁市任城经济开发区安居工业园

济宁加工中心地址：济宁市任城区唐口工业园 嘉祥加工中心地址：嘉祥县梁宝寺镇全海村

栽培技术服务中心地址：济宁市任城区豪德商贸城J区

电话：0537-2556099 4006537008 网址：www.liangzhongshijia.com

ISSN 1671-895X



万方数据

9 771671 895196



主办：中国农业科学院作物科学研究所 / 中国种子协会

中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2019年第11期(总第296期)

2019年11月15日出版

1982年创刊(月刊)

全国优秀农业期刊
全国农业期刊金犁奖一等奖
首都广告行业精神文明先进单位

收录情况

中国核心期刊(遴选)数据库

中国期刊全文数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中文科技期刊数据库

中国科技期刊精品数据库

《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库

《国家科技学术期刊开放平台》全文收录

主管单位: 中华人民共和国农业农村部

主办单位: 中国农业科学院作物科学研究所

中国种子协会

编辑出版: 《中国种业》编辑部

地址: 100081北京市中关村南大街12号

电话: (010) 82105796 (编辑部)

(010) 82105795 (广告、发行部)

网址: <http://www.chinaseedqks.cn> (投稿专用)

E-mail: chinaseedqks@163.com

作者群: 115872093 读者群: 289113905

微信公众号: 中国种业

印刷: 北京富泰印刷有限责任公司

国内总发行: 北京市报刊发行局

国内邮发代号: 82-132

国外发行: 中国国际图书贸易总公司 M6546

定价: 20.00元 全年定价: 240.00元

目次

种业论坛

种业的合资与合作…………… 吕小明 王薇(1)

“绿色”理念下中国玉米产业高质量发展面临的挑战及前景
展望…………… 杨曙辉 李江 王桂平等(10)

专题论述

SNP分子标记技术在农作物种子检测中的研究与应用

…………… 李巧英 郑戈文(16)

烟农系列小麦研究进展与展望

…………… 刘洁 于经川 王鹏等(18)

山西谷子产业发展十年(2009-2019年)变迁

…………… 李瑜辉 郭二虎 范惠萍等(22)

问题与探讨

2019年保山市气候条件对玉米种植生长的影响及对策分
析…………… 孟静娇 杨谊艳 杨纪明(25)

河南小麦种业市场现状与发展思考

…………… 于海飞 王令涛(28)

提高科技成果转化之我见

…………… 黄殿成 孙君灵 赵翔等(31)

肃州区农作物种子检疫现状及存在问题与建议

…………… 杨晓萍 夏尚有 于水华(33)

经验交流

如何召开玉米品种田间观摩测产会

…………… 石云翔 孙志友 赵方彬等(35)

对经营不再分装种子备案的法律思考…………… 李新奇(38)

种子加工

基于PLC自动控制的多仓位均衡分料系统… 尤苏北(40)

研究论文

182份东北地区受保护大豆品种DNA指纹库的构建及分析

…………… 赵艳杰 冯艳芳 黄思思等(43)

2018年河北省鲜食玉米新品种跟踪与评价试验

..... 刘树勋 梁新棉 刘晓燕等(48)

12个北方花生新品种在黔中地区的适应性和丰产性差异分析..... 陈崇果 任明刚 冯明友等(52)

密度和播期对冬小麦新品种周麦32号产量构成和品质性状的影响..... 王丽娜 韩玉林 邹少奎等(56)

氮密组合对常优粳6号产量及效益的影响

..... 兰国防 陆燕 端木李玲等(60)

育繁制种

玉米新品种吉玉18的选育及栽培技术

..... 田霖 黄纯勇 彭绪冰等(62)

粮饲兼用型玉米品种石玉13号及育种策略

..... 冯健英 许洛 李中建等(65)

优质高产杂交水稻新品种蓉7优523制种技术

..... 徐黎峰 周玉刚 王晏等(68)

菜用大豆新品种兴化豆618的选育及高产稳产特性

..... 李清华 林海峰 郑龙等(71)

小麦新品种济研麦10号的选育及高产栽培技术

..... 高燕 彭涛 成东梅等(73)

早熟适机收玉米新品种吉东823的选育

..... 李成军 刘伟 勾千冬等(76)

新品种

玉米新品种大槐99... 李瑞祥 贾成进 李新堂等(78)

极早熟水稻新品种龙粳4344

..... 王桂玲 刘乃生 周雪松等(80)

优质强筋抗病小麦新品种龙麦63

..... 杨雪峰 宋维富 赵丽娟等(81)

中晚熟航天高粱品种晋梁111号及高产栽培技术

..... 杨伟 刘勇 郝艳芳等(83)

优质高产啤酒大麦龙啤麦4号

..... 孙丹 刁艳玲 刁鹤楠等(85)

《中国种业》编委会

顾问: 盖钧镒 万建民 李立秋

主任: 张延秋 刘旭

副主任: 刘春明 蒋协新 杨雄年 刘信

马淑萍 邓光联 吴晓玲 王述民

编委: (按姓氏笔画为序)

卜建军 马云国 马文慧 马志强

马宗海 王石 王权 王潇

王磊 王卫平 王开虎 王天宇

王凤春 王玉玺 王春生 尹宇杰

邓耀辉 甘柏君 代青龙 冯海

冯朝旭 吕波 伊卫刚 刘军

刘良柏 江玉明 许大红 那迎伟

阮守祥 孙云 孙一琼 孙立华

孙仲林 孙国远 纪涛 严辉民

李文纯 李海平 李继军 李新海

杨沙 杨海生 吴中华 吴立伟

何中虎 邹奎 沈虹 张钧

张明 张辉 张毅 张璐

张成尧 张秀文 张茂林 张建光

张善翔 陈应志 陈晓枫 武金焱

尚春树 昌华敏 舍亚涛 金进军

周泽宇 单金鹏 赵致禧 柳继凤

侯传伟 侯晓光 耿月明 贾峻

倪丹 唐浩 黄长玲 崔野韩

梁红涛 彭绪冰 董红建 董克勇

蒋红云 蒋继武 韩天富 谢焱

主编: 王述民 副主编: 陈丽娟

编辑部主任: 陈丽娟

责任编辑: 白敏 王一琳 李昂

广告发行部: 李昂 汤鑫 逯锐

本期广告目录

封面: 山东梁种世家农业科技有限公司
封底: 江苏省高科种业科技有限公司
封二: 安徽桃花源农业科技有限责任公司
封三: 河北茂恒机械有限公司
彩色插页
北农(海利)涿州种衣剂有限公司
科莱恩化工(中国)有限公司
河南秋乐种业科技股份有限公司
九圣禾种业股份有限公司
甘肃九洋农业发展有限公司
北京金色丰度种业科技有限公司
中国种业企业品牌展示
承德裕丰种业有限公司
河南富吉泰种业有限公司
中垦锦绣华农武汉科技有限公司
河北沃土种业股份有限公司
湖北省种子集团有限公司
甘肃农垦良种有限责任公司
山西省农业科学院
内蒙古蒙龙种业科技有限公司
陕西大唐种业股份有限公司
中国种业征订启事
江苏龙灯化学有限公司
深圳诺普信农化股份有限公司
河南中州种子科技发展有限公司
黑龙江力实科技开发有限公司
酒泉奥凯种子机械股份有限公司
合肥泰禾光电科技股份有限公司
黑龙江省三正农业科技有限公司
黑白广告
山西沃达丰农业科技股份有限公司 (附1)

CHINA SEED INDUSTRY

No.11,2019

MAIN CONTENTS

- Joint venture and cooperation in seed industry
..... *Lyu Xiaoming, Wang Wei* (1)
- Challenges and prospects of high quality development of maize industry in China under the "Green" concept
..... *Yang Shuhui, Li Jiang, Wang Guiping, et al* (10)
- Research and application of SNP molecular marker technology in crop seed detection ... *Li Qiaoying, Zheng Gewen* (16)
- Research progress and prospect of Yannong wheat varieties
..... *Liu Jie, Yu Jingchuan, Wang Peng, et al* (18)
- Changes in the development of Shanxi millet industry for ten years (2009-2019)
..... *Li Yuhui, Guo Erhu, Fan Huiping, et al* (22)
- Influence of climatic conditions on the growth of corn and the countermeasures in Baoshan city in 2019
..... *Meng Jingjiao, Yang Yiyan, Yang Jiming* (25)
- Current situation and development consideration of wheat seed industry market in Henan
..... *Yu Haifei, Wang Lingtao* (28)
- Present situation, existing problems and suggestions of crop seed quarantine in Suzhou district
..... *Yang Xiaoping, Xia Shangyou, Yu Shuihua* (33)
- How to convene the field observation and yield monitoring meeting of maize varieties
... *Shi Yunxiang, Sun Zhiyou, Zhao Fangbin, et al* (35)
- Legal thoughts on the recording of seeds that were no longer to be distributed in the management *Li Xinqi* (38)
- Multi-storage balanced dosing system based on PLC automatic control *You Subei* (40)
- Construction and analysis of DNA fingerprint database of 182 protected soybean varieties in Northeast China
..... *Zhao Yanjie, Feng Yanfang, Huang Sisi, et al* (43)
- Tracking and evaluation test of new fresh corn varieties in Hebei province in 2018
..... *Liu Shuxun, Liang Xinmian, Liu Xiaoyan, et al* (48)
- Analysis on the adaptability and high yield difference of 12 northern new peanut varieties in central Guizhou
... *Chen Chongguo, Ren Minggang, Feng Mingyou, et al* (52)
- Effects of density and sowing date on yield composition and quality traits of a new winter wheat variety Zhoumai 32*
..... *Wang Lina, Han Yulin, Zou Shaokui, et al* (56)



江苏省种业骨干企业
中国种业信用评价AA级企业
市农业产业化重点龙头企业
ISO9001质量管理体系认证企业
企业银行资信等级AAA级企业



中垦玉561

鲁审玉20190015



株型
清秀

棒大
高产

穗位低

抗性
强

销售热线：宋光辉 15161935818
问亚洲 19962261818

金韵308

审定编号：蒙审玉2016032号



籽大粒深
大棒高产
高抗病
强抗倒

延科288

国审玉2016002
国审玉2014018
陕审玉2012012号



株型好
穗位低
高耐密
抗性强
品质好
脱水快

江苏省高科种业科技有限公司

通讯地址：江苏省淮安市经济技术开发区膳魔师路50号 公司网址：WWW.zkseed.com 公司邮箱：jshahkzz@163.com
玉米事业部电话：0471-6684195 玉米事业部地址：呼和浩特市新建西街58号院2号楼 全国服务热线：400-608-9108