

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2020.01



专注种子加工机械 制造精品种机 争创行业品牌
秉承诚信共赢理念 诚信服务全国种业朋友



总经理王潇携全体员工
恭祝种业朋友新春快乐、幸福安康!

黑龙江省三正农业科技有限公司

地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区王岗镇靠山村
手机: 13945071938 电话: 0451-87549543
邮箱: hljszkj@163.com 网址: www.hljszkj.com



中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2020年第1期(总第298期)

2020年1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

种业知识产权

“三红蜜柚”植物新品种侵权案:植物新品种司法保护的标杆案件……………李菊丹(1)

专题论述

藜麦育种技术研究进展…董艳辉 王育川 温 鑫等(8)
全球转基因作物商业化种植概况(1996-2018年)
……………于 滔 曹士亮 张建国等(13)

湖北省嘉鱼县农作物现状普查与分析
……………查中萍 魏 俊 万正煌等(17)

黑龙江省近10年审定粳稻品种现状与育种思路分析
……………刘宝海 高世伟 常汇琳等(21)

种业管理

我国种子质量和检验标准的现状与发展
……………晋 芳 金石桥 周泽宇等(25)

邯郸市种业发展调研及思考
……………刘 欢 关秋菊 郜江晶(27)

新形势下健全农作物种子质量监控体系的探讨
……………李建红 董琳娜 邓志文等(29)

问题与探讨

川东南浅丘区夏玉米生产现状与发展建议
……………任 纬 严 康 秦家友等(31)

岚县王狮乡石桥村马铃薯产业发展调查研究
……………苗耿志 王 笑 张东红等(34)

江苏省国家杂交水稻制种大县高质量建设发展途径探讨
……………徐 瑶 王红兵 李 燕(36)

研究论文

杂交玉米品种金贵单3号在黔中地区高产栽培技术研究
……………潘中涛 陈 瑾 唐 谷等(39)

小麦品种阜麦9号产量及其构成因素分析…夏云祥(42)
十堰市2018年玉米新品种生产试验对比研究

……………杨 虎 周 刚 陈光勇等(45)

河南省主栽优良粳稻品种食味品质研究
……………殷春渊 王书玉 刘贺梅等(48)

2018-2019年度国家北部冬麦区水地组小麦区域试验分析
……………刘 江 牛瑜琦 王长彪等(52)

早晚兼用型优质稻泰优 398 双季连作高效种植模式
..... 刘 兵 刘应胜 胡建华(56)

5个冀中南丰产宜机收玉米品种密度试验
..... 王绍新 许 洛 张 娟等(59)

不同时期、不同级别叶部斑病的发生对玉米产量的影响
..... 邵 勇 魏国才 孙艳杰等(61)

育繁制种

国审高产早熟小麦扬辐麦 6 号的选育及配套栽培技术
..... 张 容 陈士强 王建华等(64)

甘蓝型油菜萝卜细胞质雄性不育三系制种技术
..... 潘永忠 樊友军 刘克敏等(66)

高产三系杂交水稻新品种川种优 749 的选育及配套技术
..... 李天炬 徐大洪 严 洪等(69)

马铃薯优质新品种宁薯 17 号的选育
..... 张国辉 王效瑜 郭志乾等(71)

适于轻简栽培水稻新品种连粳 17 号的选育
..... 徐 波 卢百关 王宝祥等(73)

水稻新品种黑粳 1518 的选育
..... 商全玉 杨秀峰 张立军等(75)

玉米品种中江玉 5 号高产制种技术措施
..... 吴 强 张庆阳 徐 晓等(77)

良种良法

高粱品种克杂 15 号及配套高产高效种植技术
..... 盖志佳 刘婧琦 蔡丽君等(78)

水稻新品种两优 887 及抛栽高产技术
..... 聂 勇 方 杰 唐小美等(80)

机收玉米新品种 SK567 与夏播高产栽培技术规范
..... 石云翔 赵方彬 邢春景等(82)

南粳 5055 在张家港市的种植表现及绿色优质高效稳产栽培技术
..... 朱松华 王科峰 石志平等(84)

新品种

菜用大豆新品种兴化豆 618 及栽培技术..... 郑 龙(86)
优质抗除草剂谷子新品种龙谷 39
..... 马金丰 李志江 李延东等(88)

冀薯 332 的选育及高产栽培技术
..... 刘兰服 何 煦 丁丽娟等(89)

《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
王卫平 王开虎 王天宇 王凤春
王玉玺 王春生 王小明 尹宇杰
邓耀辉 甘柏君 代青龙 冯 海
吕 波 伊卫刚 刘 军 刘良柏
江玉明 许大红 许祥虎 那迎伟
阮守祥 孙 云 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 辉
张 毅 张 璐 张成尧 张志勇
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 赵国强 赵致禧 郝福廷
柳继凤 侯传伟 侯晓光 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 李 昂 郭萍萍
广告发行部：李 昂 汤 鑫 逯 锐

本期广告目录

| | |
|---------------------|------|
| 封面: 黑龙江省三正农业科技有限公司 | |
| 封底: 安徽桃花源农业科技有限责任公司 | |
| 封二: 河北沃土种业股份有限公司 | |
| 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 | |
| 襄阳正大农业开发有限公司 | |
| 九圣禾种业股份有限公司 | |
| 四川国豪种业股份有限公司 | |
| 山东鑫丰种业股份有限公司 | |
| 宁夏农垦贺兰山种业有限公司 | |
| 中国种业企业品牌展示 | |
| 甘肃农垦良种有限责任公司 | |
| 陕西大唐种业股份有限公司 | |
| 安徽华成种业股份有限公司 | |
| 甘肃九洋农业发展有限公司 | |
| 内蒙古蒙龙种业科技有限公司 | |
| 河南中州种子科技发展有限公司 | |
| 深圳诺普信农化股份有限公司 | |
| 江苏龙灯化学有限公司 | |
| 黑龙江力实科技开发有限公司 | |
| 合肥泰禾光电科技股份有限公司 | |
| 哈尔滨凯悦农业机械制造有限责任公司 | |
| 酒泉奥凯种子机械股份有限公司 | |
| 黑白广告 | |
| 中国种业征订启示 | (附1) |
| 北京金色丰度种业科技有限公司 | (附2) |

CHINA SEED INDUSTRY

No.1,2020

MAIN CONTENTS

| | |
|--|---|
| Infringement case of new variety Sanhong honey pomelo: a benchmarking case of judicial protection of new plant varieties | Li Judan (1) |
| Research progress of quinoa breeding technology | Dong Yanhui, Wang Yuchuan, Wen Xin, et al (8) |
| Global overview of commercial cultivation of genetically modified crops (1996–2018) | Yu Tao, Cao Shiliang, Zhang Jianguo, et al (13) |
| General investigation and analysis of crop status in Jiayu county, Hubei province ... | Zha Zhongping, Wei Jun, Wan Zhenghuang, et al (17) |
| Analysis on current situation and breeding thoughts of approved Japonica rice varieties in Heilongjiang province in the past 10 years | Liu Baohai, Gao Shiwei, Chang Huilin, et al (21) |
| Current status and development of seed quality and inspection standard in China | Jin Fang, Jin Shiqiao, Zhou Zeyu, et al (25) |
| Investigation and thinking on the development of seed industry in Handan ... | Liu Huan, Guan Qiuju, Gao Jiangjing (27) |
| Discussion on the improvement of crop seed quality monitoring system under the new situation | Li Jianhong, Dong Linna, Deng Zhiwen, et al (29) |
| Present situation and development suggestions of summer maize production in the shallow hills of southeast Sichuan | Ren Wei, Yan Kang, Qin Jiayou, et al (31) |
| Investigation on potato industry development in Shiqiao village, Wangshi township, Lan county | Miao Gengzhi, Wang Xiao, Zhang Donghong, et al (34) |
| Discussion on development ways of high quality construction in national hybrid rice seed production county in Jiangsu province | Xu Yao, Wang Hongbing, Li Yan (36) |
| Study on high-yield cultivation techniques of hybrid maize variety Jinguidan 3 in central Guizhou | Pan Zhongtao, Chen Jin, Tang Gu, et al (39) |
| Analysis on yield and its component factors of wheat variety Fumai 9 | Xia Yunxiang (42) |
| Comparative study on production test of new maize varieties in Shiyan city in 2018 | Yang Hu, Zhou Gang, Chen Guangyong, et al (45) |
| Study on the taste evaluation of main Japonica rice varieties in Henan province | Yin Chunyuan, Wang Shuyu, Liu Hemei, et al (48) |
| Analysis on regional trial of wheat in irrigated group of winter wheat region in north China during 2018–2019 | Liu Jiang, Niu Yuqi, Wang Changbiao, et al (52) |



安徽桃花源“三剑客”水稻品种 通过国审



国审稻20196150

A两优336获得国审，为我国
优质水稻的发展增添了更有
特色、更具实力的新生力量！

中国的巴斯马蒂

A两优336

欢迎全国米企、种植户联系农业订单生产，联系人：熊先生 13355692522



源两优600

审定编号：国审稻20196084



岳优1016

国审稻20196146

麦茬虾稻直播品种

- 全生育期115.2天
- 株高101.6厘米
- 千粒重26.5克
- 区试两年平均亩产598.4千克



微信公众号



今日头条号

安徽桃花源农业科技有限责任公司

地址：安徽省寿县蜀山现代产业园百花路28号

电话：0554-4990074 4990054 <http://www.ahthy.com.cn>

销售部人员：王总 13905606038 蒯经理 18949890109 吴经理 13855152055

程经理 17356554544 湖北营销中心：谢经理 13607239565