



QK2200549

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2021.12



科技与服务创造美好生活

国审玉20206098

龙垦1753

白轴大穗产量高!



来自北大荒就是不一样!

北大荒垦丰种业股份有限公司 北京垦丰龙源种业科技有限公司

地址: 北京市海淀区上地信息路1号国际创业园1号楼903

电话: 010-82896625 010-82893312



中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2021年第12期(总第321期)

2021年12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
RCCSE中国准核心学术期刊(B+)

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

QQ群: 956938503, 115872093, 289113905

微信公众号: 中国种业

印刷: 北京卓诚恒信彩色印刷有限公司

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

- 发展和创新我国种业保险的思路与建议
..... 王克陶 莎(1)
知识产权保护对种子企业技术创新能力的影响
..... 向伟勇(7)

专题论述

- 我国石斛植物资源分布及其新品种选育
..... 杨红旗 李磊 董薇等(14)
“十三五”期间我国小麦品种试验审定工作的改革发展与成效
..... 张笑晴(21)
四川省大豆种业发展对策研究
..... 胡碧霞 李传昊 譙江兰等(24)
云南省水稻品种科研育种及应用
..... 李全衡 陈浩 郑智等(27)
云南高原特色鲜食玉米产业绿色持续与高质高效发展
..... 杨曙辉 李江 王桂平等(31)

学法用法

- 农作物种子转商的基本法律问题探析
..... 程远龙 张振祥 姚利祥(37)

种业管理

- 四川省现代种业高质量发展存在的问题与对策研究
..... 譙江兰 张立志 孙强等(41)
西北春玉米组品种试验现状分析
..... 苗永茂 李丽君 王海霞等(45)
农作物种子检测中 SSR 与 SNP 分子标记方法的比较分析
..... 李巧英(48)

地方种业

- 南京市水稻产业和种业发展现状及策略分析
..... 钱旭梅 谢泽 张寅等(51)
漯河市小麦品种的演变与利用..... 马国岭 李培(54)
山东枣庄农作物种业科技创新情况调研报告
..... 马兰香 田加才 王治国(57)

问题与探讨

- 适宜四川达州地区的大豆种植模式探讨
..... 张晓 李闻珠 周发瑞等(59)
京科 968 成为通辽市玉米主推品种原因探析
..... 马嘉欣 周亚星 杨志强等(62)
市级农作物新品种跟踪评价暨展示示范工作的探讨
..... 黄新闻 徐加利 李新民等(65)

经验交流

- 如何做好收获后种植户回访
..... 石云翔 王丽娟 赵方彬等(67)
山东莒县农作物种质资源普查与收集工作探索与实践
..... 付艳东 李爱科 姚红燕等(70)

研究论文

- 寒地野生大豆表型性状的评价和聚类分析
..... 李炜 毕影东 刘森等(73)

- 2021年四川省玉米新品种展示(示范)试验初报
 罗友明 冯恒尚 玥等(80)
 覆盖物、种植密度及栽插方式对甘薯产量的影响
 彭琼 鄢铮(86)
 甬优系列籼粳杂交稻栽培试验研究
 苘娜娜 毛光锋 王国迪等(90)

育繁制种

- 青贮专用玉米新品种峰单17的选育
 王峰 贾春林 单丽艳等(94)
 早花时迟熟中粳稻不育系常5-108A的选育与应用
 唐乐尧 潘斌清 李依晨等(96)
 玉米新品种润丰99选育报告
 卜华虎 任志强 肖建红等(100)
 早熟饲草新品种蒙饲5号燕麦的选育
 张春林 韩冰 赵璞琳等(102)
 高产稳产广适性小麦新品种中垦麦616的选育
 刘伟(105)
 白粒玉米自交系134-1白的选育与应用前景
 元文革 陶春来 张恭等(107)
 优质抗旱宜机械化高粱新品种潞杂9号的选育
 杨伟 刘勇 郝艳芳等(109)
 高淀粉玉米新品种博纳688S的选育
 李铁 孙铭隆 李冬梅等(111)
 适于机收的荞麦新品种并甜荞1号的选育
 秦秀珍 李秀莲 史兴海等(113)
 高油高产大豆新品种石豆24的选育
 牛宁 赵璇 师立松等(115)
 景食两用常规籼稻板仓全彩的选育
 闵军 刘利成 刘三雄等(117)

良种良法

- 耐寒紫花苜蓿斯贝德及配套栽培技术
 张静妮 王跃栋 李晓光等(119)
 强筋春小麦新品种长麦19栽培技术
 李维宇 林波 田大光等(121)
 玉米新品种京农玉997及其高产栽培技术
 石云翔 胡亮 王树刚等(123)
 两优88在江西的种植表现及高产栽培技术
 姜守全 邵泽毅 李智谋等(125)
 酿造高粱品种晋中8102及其栽培技术
 贺文文 田承华 程庆军等(127)

新品种·新资源

- 1份江西地方优异冬瓜种质资源的发现
 万新建 关峰 张景云等(129)
 绿豆新品种宛绿7号
 胡卫丽 朱旭 许阳等(131)
 芝麻新品种商芝189...吕树立 任伟 郑东方等(133)
 早熟小粒黑花生白院花10号
 苏江顺 谭程友 杨君等(134)

实用技术

- 江苏沿海地区藜麦一年两季高效栽培技术
 时丕彪 顾闽峰 蒋润枝等(136)
 《中国种业》2021年总目次 (138)
 《中国种业》2020年高影响力论文 (144)

《中国种业》编委会

顾问: 盖钧铭 万建民 李立秋

主任: 张延秋 刘旭

副主任: 钱前 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 马敦武 王石 王潇
 王磊 王天宇 王凤春 王玉玺
 王爱华 韦博 尹宇杰 甘柏君
 代青龙 冯海 吕波 任正鹏
 伊卫刚 刘军 刘良柏 刘忠诚
 许祥虎 那迎伟 孙云 孙立华
 纪涛 严辉民 李青竹 李海平
 李继军 李喜平 李新海 杨沙
 杨海生 吴中华 吴立伟 何中虎
 何庆彪 邹奎 沈虹 张钧
 张辉 张毅 张璐 张业文
 张成尧 张建光 张善翔 陈章
 陈应志 邵仁学 武金焱 尚春树
 周成 周泽宇 赵玉廷 赵国强
 赵致禧 郝福廷 柳继凤 侯传伟
 姜鸿 贾峻 徐万陶 唐浩
 唐永宾 黄长玲 崔野韩 梁红涛
 彭绪冰 董克勇 蒋红云 蒋继武
 韩天富 程加斌 谢焱 蒲成君
 雷金宏 熊忠廷

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 胡立霞 王盈盈

广告发行: 李昂 汤鑫 逯锐

新媒体部: 马文文

本期广告目录

封面：北京垦丰龙源种业科技有限公司

封底：垦丰吉东种业有限公司

封二：九圣禾种业股份有限公司

封三：江苏十方工程设备有限公司

彩色插页

河北沃土种业股份有限公司

甘肃农垦良种有限责任公司

内蒙古蒙龙种业科技有限公司

合肥丰乐种业股份有限公司

江苏明天种业科技股份有限公司

湖北荃银高科种业有限公司

北京金色丰度种业科技有限公司

湖北康农种业股份有限公司

山西沃达丰农业科技股份有限公司

陕西鸿源种业有限公司

中国种业企业品牌展示

承德裕丰种业有限公司

内蒙古真金种业科技有限公司

河南富吉泰种业有限公司

四川国豪种业股份有限公司

湖北利众种业科技有限公司

四川金牌农业发展有限公司

安徽省创富种业有限公司

甘肃亚盛种业黄羊河有限责任公司

湖北省种子集团有限公司

山东光明包装有限公司

甘肃九洋农业发展有限公司

四川同路农业科技有限责任公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

上海志承热工设备有限公司

合肥三冠包装科技有限公司

无锡市兴百利机械设备有限公司

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

CHINA SEED INDUSTRY

No.12,2021

MAIN CONTENTS

- Thoughts and suggestions on the development and innovation of seed industry insurance in China *Wang Ke, Tao Sha* (1)
- The influence of intellectual property protection on the technological innovation capability of seed enterprises
..... *Xiang Weiyong* (7)
- Reform, development and effects of wheat variety trial and approval in China during the '13th Five-Year Plan' period
..... *Zhang Xiaoqing* (21)
- Study on the countermeasures for the development of soybean seed industry in Sichuan province
..... *Hu Bixia, Li Chuanhao, Qiao Jianglan, et al* (24)
- Scientific research breeding and application of rice varieties in Yunnan province
..... *Li Quanheng, Chen Jie, Zheng Zhi, et al* (27)
- Analysis on the basic legal issues of crop seed resale
... *Cheng Yuanlong, Zhang Zhenxiang, Yao Lixiang* (37)
- Problems and countermeasures of high-quality development of modern seed industry in Sichuan province
..... *Qiao Jianglan, Zhang Lizhi, Sun Qiang, et al* (41)
- Analysis on the current situation of spring maize variety trial in Northwest China
..... *Miao Yongmao, Li Lijun, Wang Haixia, et al* (45)
- Comparative analysis of SSR and SNP molecular marker methods in crop seed detection *Li Qiaoying* (48)
- Development situation and strategy analysis of rice industry and seed industry in Nanjing
..... *Qian Xumei, Xie Ze, Zhang Yin, et al* (51)
- Discussion on the reasons why Jingke 968 has become the main maize variety in Tongliao city
..... *Ma Jiixin, Zhou Yaxing, Yang Zhiqiang, et al* (62)
- Evaluation of phenotypic traits and cluster analysis of wild soybean in cold region
..... *Li Wei, Bi Yingdong, Liu Miao, et al* (73)
- The influence of mulch, planting density and transplanting method on the yield of sweet potato
..... *Peng Qiong, Yan Zheng* (86)
- Research on cultivation test of Yongyou series Indica-Japonica hybrid rice
..... *Qing Nana, Mao Guangfeng, Wang Guodi, et al* (90)
- Breeding of a new maize variety Fengdan 17 special for silage
..... *Wang Feng, Jia Chunlin, Shan Liyan, et al* (94)
- Breeding and application of male sterile line Chang 5-108A of midseason japonica rice with early flowering and late maturing
..... *Tang Leyao, Pan Binqing, Li Yichen et al* (96)
- Breeding of a new buckwheat variety Bingtianqiao No.1 suitable for machine harvesting
..... *Qin Xiuzhen, Li Xiulian, Shi Xinghai, et al* (113)
- Discovery of one local excellent wax gourd germplasm resource in Jiangxi province
..... *Wan Xinjian, Guan Feng, Zhang Jingyun, et al* (129)



垦丰吉东种业有限公司

品种审定编号：吉审玉20200064

引种备案号：蒙引玉2021318号

(晋)引种〔2021〕第1号

辽农农〔2021〕41号第95号

大棒型
产量高



行数多
角质粮

播垦丰吉东良种

圆农民丰收梦想

地址：吉林省辽源市人民大街1056号

电话：0437-3526503 3520776

邮箱：KF3519707@163.COM

广告经营许可证：京海市监广登字 20200038 号

邮发代号：82-132

定价：20.00 元