

# 中国种业

## CHINA SEED INDUSTRY

2020.11



Q K 2 0 5 1 6 8 4



创造精品 服务农业

# 新玉108号

## 抗旱耐瘠薄 高产黄金粮



2020.09.17 11:25  
晴 19℃  
银川市 喜鹊公园

抗旱耐瘠薄 高产黄金粮新玉108号



关注九圣禾了解更多

九圣禾种业股份有限公司  
JOIN HOPE SEEDS CO., LTD

地址: 新疆昌吉市九圣禾种子科技产业园  
网址: www.jiuheseed.com  
电话: 0994-2208090

# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE  
2020年第11期(总第308期)  
2020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](mailto: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

- 中国农业植物新品种保护制度及发展的研究  
..... 邓伟 崔野韩(1)  
海南农垦南繁集团种业产业发展SWOT分析及对策  
..... 王晖(8)  
中国种业发展的困境与对策  
..... 徐一兰 傅爱斌 陈光尧(13)

### 专题论述

- 种子丸粒化技术在小粒种子中的研究与应用  
..... 常瑛 魏廷邦 臧广鹏等(18)  
二系杂交小麦不育系繁殖难点与解决方案  
..... 王拯 张胜全 任立平等(21)  
甘薯可降解地膜覆盖栽培技术研究进展  
..... 石晓昀 刘明慧 杨武娟等(25)  
新疆食用豆种业“十四五”发展研究报告  
..... 季良 彭琳 孙广平等(28)  
农作物收获指数及改良途径的研究进展  
..... 关周博 董育红 姚雪雁等(32)

### 问题与探讨

- 我国北方一作区马铃薯贮藏技术及发展建议  
..... 夏善勇 王庆新 李庆全等(36)  
新媒体时代短视频促进种业展示传播推广研究  
..... 艾建安 宫晓波 谭龙娟等(38)  
新形势下县域农作物品种展示评价之可行性探讨  
..... 孙瑞建 陈雷 冯俊等(43)

### 种业管理

- 管理利用好江苏南繁基地的再思考  
..... 陈斌 汤义华 喻俊杰等(46)  
确保粮食安全, 狠抓水稻良种推广  
..... 付玲 高明鑫 谭小莉等(48)  
宝鸡市农作物种业发展方向分析  
..... 崔巍峰 杨玲侠 赵永周(51)  
2020年鹤壁市小麦品种利用现状及麦播品种利用布局意见  
..... 夏海东 董红星 王怀革等(54)

### 经验交流

- 如何做好农作物种质资源普查工作  
..... 高飞 安萌 高源等(56)  
黄淮海种业市场渠道大退货下的思考  
..... 石云翔 赵方彬 吕延亮等(60)  
田间现场会具体筹备指南..... 张奇伟(63)

### 种子加工

- 节能环保、无破碎的热泵水稻种子干燥工艺  
..... 霍树静 杨得海 李百成(65)

智能化组装式钢结构玉米果穗干燥生产线  
..... 韦 博 杨得海 李百成等(67)

### 研究论文

江苏省豇豆地方种质资源对花叶病毒病的抗性鉴定与研究初探..... 狄佳春 朱 银 邹淑琼等(71)

周 8425B 与小偃 81 的 RIL 品质、物候型及农艺性状分析  
..... 简俊涛 王清华 杨 辉等(76)

大花萱草不同品种间杂交亲和性及结实特性研究  
..... 张 超 魏爱丽 黄花花等(81)

新科稻 31 丰产稳产性分析  
..... 孙建权 王书玉 刘贺梅等(86)

生物炭对寒地早粳稻生长的影响  
..... 刘 丹 王嘉宇 冯章丽等(89)

### 育繁制种

高产优质广适型两系杂交稻隆两优 1377 的选育  
..... 张选文 符辰建 聂冬阳等(93)

理想株型三系不育系国丰 143A 的选育与应用  
..... 刘 兵 刘应胜 唐平徕等(96)

粳型杂交稻嘉优中科 6 号亲本特性及高产制种技术  
..... 俞慧明 章永根 李 斌等(98)

球形花爆裂玉米佳球 105 的选育及配套栽培技术  
..... 王 莹 孙淑凤(100)

优质节水抗旱稻不育系沪早 5A 高产繁殖技术  
..... 董言笑 刘国兰 罗星星等(102)

早熟玉米新品种并单 70 的选育及高产栽培技术  
..... 任小燕 段运平 刘守渠等(104)

### 实用技术

水稻科研试验田育秧技术规程与作业标准  
..... 杨万深 孙玉春 丁玉萍等(106)

### 良种良法

机收玉米新品种潞玉 1611 节水栽培关键技术  
..... 刘 金 王吉昌 宋 丽等(110)

大豆新品种蒙豆 48 的选育及栽培技术  
..... 邵玉彬 胡兴国 孙宾成等(112)

人工合成春小麦新品种龙春 166 及栽培技术  
..... 李 铁 孙连发 高凤梅等(113)

### 新品种

国审高产稳产抗病夏大豆新品种濰科 23  
..... 周 浩 陈少生 郭永英等(115)

高产高抗青枯病花生新品种农大花 108  
..... 殷冬梅(117)

杂交玉米新品种红单 21 号的选育  
..... 吴学有 李红萍 严文伟等(118)

油用向日葵新品种宁葵杂 8 号的选育  
..... 刘继霞 山军建 王 平(120)

花生地方品种蒙山四粒糙及其利用价值  
..... 彭美祥 孙 田 刘 宁等(122)

## 《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 马敦武 王 石 王 权

王 潇 王卫平 王开虎 王天宇

王凤春 王玉玺 王春生 王爱华

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 孙 云 孙立华 孙国远

纪 涛 严辉民 李文纯 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

邵仁学 武金焱 尚春树 昌华敏

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 姜 鸿 贾 峻 蒲成君

徐万陶 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

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 郭萍萍

广告发行: 李 昂 汤 鑫 逯 锐

新媒体部: 张 鑫

# 本期广告目录

封面: 九圣禾种业股份有限公司  
封底: 黑龙江省三正农业科技有限公司  
封二: 河北沃土种业股份有限公司  
封三: 无锡市兴百利机械设备有限公司  
彩色插页  
北农(海利)涿州种衣剂有限公司  
宁夏昊玉种业有限公司  
陕西鸿源种业有限公司  
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  
安徽桃花源农业科技有限责任公司  
内蒙古真金种业科技有限公司  
湖北省种子集团有限公司  
江苏明天种业科技股份有限公司  
河南富吉泰种业有限公司  
山西沃达丰农业科技股份有限公司  
河北大地种业有限公司  
内蒙古丰垦种业有限责任公司  
中国种业征订启示  
深圳诺普信农化股份有限公司  
南京农鑫机械设备有限公司  
酒泉奥凯种子机械股份有限公司  
黑白广告  
合肥博创智能包装设备有限公司 (附1)

# CHINA SEED INDUSTRY

No.11,2020

## MAIN CONTENTS

Research on the protection system and development of new varieties of agricultural plants in China  
..... *Deng Wei, Cui Yehan* ( 1 )  
SWOT analysis and countermeasures of seed industry development of Hainan Nongken Nanfan Group ..... *Wang Hui* ( 8 )  
Difficulties and countermeasures of seed industry development in China ..... *Xu Yilan, Fu Aibin, Chen Guangyao* ( 13 )  
Research and application of seed pelleting technology in small seed  
*Chang Ying, Wei Tingbang, Zang Guangpeng, et al* ( 18 )  
Difficulties and solutions in seed reproduction of two-line hybrid wheat sterile lines  
... *Wang Zheng, Zhang Shengquan, Ren Liping, et al* ( 21 )  
Research progress of sweet potato cultivation techniques with degradable mulching film  
..... *Shi Xiaoyun, Liu Minghui, Yang Wujuan, et al* ( 25 )  
Research report on the development of edible legumes seed industry in Xinjiang during the "14<sup>th</sup> Five-Year Plan" period  
..... *Ji Liang, Peng Lin, Sun Guangping, et al* ( 28 )  
Potato storage technology and development suggestions in northern China ...*Xia Shanyong, Wang Qingxin, Li Qingquan, et al* ( 36 )  
Research on promoting seed industry exhibition and dissemination by short video in the new media era  
..... *Ai Jianan, Gong Xiaobo, Tan Longjuan, et al* ( 38 )  
Discussion on the feasibility of crop variety display and evaluation at county level under the new situation  
..... *Sun Ruijian, Chen Lei, Feng Jun, et al* ( 43 )  
Ensuring food security and vigorously promoting popularization of rice variety ... *Fu Ling, Gao Mingxin, Tan Xiaoli, et al* ( 48 )  
Analysis on the development direction of crop seed industry in Baoji city ... *Cui Weifeng, Yang Lingxia, Zhao Yongzhou* ( 51 )  
How to do well in the general survey of crop germplasm resources  
..... *Gao Fei, An Meng, Gao Yuan, et al* ( 56 )  
Identification and preliminary study on the resistance of cowpea local germplasm resources to mosaic virus disease in Jiangsu province ... *Di Jiachun, Zhu Yin, Zou Shuqiong, et al* ( 71 )  
Analysis of RIL quality, phenological type and agronomic traits of Zhou8425B and Xiaoyan81  
..... *Jian Juntao, Wang Qinghua, Yang Hui, et al* ( 77 )  
Study on cross compatibility and seed setting characteristics of different varieties of *Hemerocallis fulva*  
..... *Zhang Chao, Wei Aili, Huang Huahua, et al* ( 81 )



# 黑龙江省三正农业科技有限公司

**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**



5ZT-5.0(10, 20)型种子加工成套设备

## 代表性工程案例：

牡丹江绿丰种业（立体型、计算机控制，玉米），黑龙江鑫鑫种业（玉米），吉林宝丰种业（玉米），沈阳博科种业（水稻），甘肃张掖优力盛种业、良润种业（甜、糯玉米），甘肃酒泉千粒农业（葵花籽），佳木斯浚裕农副土特产品有限公司（南瓜子），新疆玉丰源种业（半立体，玉米），新疆博乐金泉种业、新疆伊犁秋丰种业（玉米果穗剥皮、烘干、脱粒，籽粒烘干，精选分级），赤峰丰田科技种业（高标准玉米种子加工成套设备），赤峰华农种业（高标准玉米种子加工成套设备），吉林新启源农业科技发展有限公司（葵花籽），肇源庄稼人种业（水稻、大豆、玉米），黑龙江省富芷源种业（玉米），黑龙江省梅亚种业（玉米）等。



失重给料种子包衣系统  
SZBP-50



失重给料种子包衣系统  
SZBP-100



5TDL-5.0(10, 15, 20)  
系列零破碎提升机

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

