



Q K 2 2 4 8 2 3 9

# 中国种业

## CHINA SEED INDUSTRY

2022.11



九圣禾

# 郁青 392

种植大户的“选择”

九圣禾

### 风里雨里 站着等你

郁青 392 在中国种子协会主办的“2022年寻找玉米高产品种”活动中,测产专家依据《关于玉米高产、超高产田间测产验收方法和标准》进行实收测产,活动过程多平台全程直播,折合标准籽粒含水量14%,吉林省梨树县大泉眼村,实收产量 1095.05 公斤 / 亩。



九圣禾种业股份有限公司

地址: 新疆昌吉州昌吉市三工镇九圣禾种子科技产业园  
网址: www.jiuheseed.com

东华北营销公司

地址: 辽宁省铁岭市经济开发区长安街变电路南  
电话: 024-72677666



# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2022年第11期(总第332期)

2022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  
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  
JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2021)

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

E-mail: [chinaseedqks@163.com](mailto: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: 中国国际图书贸易集团有限公司 M6546

定价: 20.00元 全年定价: 240.00元

## 目次

### 种业研究

中国水稻种业发展历程研究…… 邓伟 张新明(1)

### 专题论述

上海花椰菜和青花菜品种应用现状与展望  
…… 李茂柏 沈利平 陆洪付(10)

世界豌豆蛋白生产现状与发展对策  
…… 仪登霞 庞永珍(14)

江苏省粮食生产现状、问题及对策建议  
…… 赵艳飞 颜青 汪芳(17)

### 地方种业

济南市农作物种苗生产管理存在问题与发展建议  
…… 亓翠玲 王光胜 谢颂朝等(20)

福建莆田特色农业种质资源现状及发展策略建议  
…… 顾智炜 唐超凡 黄益通等(23)

江苏水稻南繁选育现状、存在问题及思考建议  
…… 陈斌(27)

甘肃酒泉肃州区现代种业发展现状、存在问题及对策  
…… 裴秀婷 王锋儒 李国景(30)

聊城市中、小种业企业发展面临困难及应对策略  
…… 刘玉旺 刘光壮 李瑞华(33)

### 学法用法

流动经营农作物种子对现代种业发展的危害分析及解决  
对策…… 吕景海 汪君 栗明等(36)

临时保护期内使用涉案品种的行为性质研究  
…… 詹嘉懿 黄秋艳(40)

### 经验交流

临泽县国家级玉米制种基地建设实践与全产业链发展探  
索…… 杨平 顾杰(43)

小麦良种推广宝鸡模式创新探索  
…… 魏小社 孙斌县 朱永霞等(47)

### 研究论文

22个谷子品种农艺性状及适应性综合分析  
…… 路志国 解慧芳 邢璐等(49)

基于游离氨基酸含量的玉米自交系品质综合评价  
…… 南芝润 张杰 侯磊等(54)

12% 氟啶·戊·杀螟 ZF 浸种安全浓度筛选试验  
…… 戴伟峰 朱松华 杜颐林等(59)

基于机器视觉技术的紫苏种子活力快检指标筛选研究  
…… 吴伟锋 侯浩楠 涂柯玲等(62)

玉米新品种浚单 996 的最佳增密空间探索  
…… 章慧玉 张素娟 张守林等(67)

## 网纹甜瓜品种比较试验

..... 王洪旭 曲明山 聂青等(71)

## 稻油两熟制下水稻品种筛选研究

..... 蒋宁飞 王运 李衍等(75)

### 育繁制种

#### 小麦新品种济麦4075的选育及启示

..... 韩冉 汪晓璐 徐文竞等(78)

#### 丰产中抗青枯病鲜食花生新品种蜀花6号的选育

..... 徐永菊 侯睿 李爽等(82)

#### 中熟玉米新品种华夏688的选育

..... 李树强 侯慧波 张宝林等(84)

#### 国审玉米新品种S6533的选育

..... 卜华虎 任志强 肖建红等(87)

#### 国审高产广适小麦新品种兆丰6号的选育

..... 刘革命 薛力祯 张玉叶(89)

#### 优质富硒水稻新品种中广122的选育

..... 刘百龙 郑天清 王威豪等(91)

#### 高产杂交稻新品种特优366的选育及栽培制种技术

..... 洪雪清(93)

#### 中早熟机械化酿造高粱新品种晋杂51号

..... 张元卿 高海燕 程庆军等(95)

#### 优质高产杂交油菜旌油36的选育

..... 雍晓平 李晓梅 杨峰等(97)

#### 寒地杂交粳稻创优31新疆制种技术

..... 王玉辉 黄涛 熊万光(100)

### 实用技术

#### 大豆套间作复合种植高产高效技术

..... 曾荣耀 范昭能 李慧等(102)

#### 黄河滩区盐碱地虎杖驯化栽培技术

..... 王连祥 杨涌 郑守如等(105)

### 良种良法

#### 小麦新品种荷麦26及高产栽培技术

..... 任庆国 林平 郑守如等(108)

#### 牧草品种大拿鸭茅的特征特性及栽培要点

..... 张靓 梁小玉 季杨等(111)

### 新品种·新资源

#### 甜玉米新品种仲甜15号

..... 蒋锋 周捷成 张姿丽等(113)

#### 抗除草剂谷子新品种朝谷27

..... 张海金 张文飞 陈国秋等(115)

#### 抗旱抗锈丰产冬小麦新品种天选74号

..... 王伟 张耀辉 汪石俊等(117)

#### 绿肥种质资源大别山野豌豆的发现

..... 李先明 徐兴文 朱红艳等(119)

## 《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: 钱前 蒋协新 杨雄年 刘信

马淑萍 邓光联 孙好勤 王述民

编委: (按姓氏笔画为序)

卜建军 马云国 马玖军 马志强

马宗海 马敦武 王石 王勇

王潇 王磊 王天宇 王凤春

王玉玺 王生强 王爱华 韦博

甘柏君 冯海 吕波 吕庆丰

任正鹏 伊卫刚 刘军 刘鑫

刘良柏 刘忠诚 孙云 孙立华

孙志英 孙海艳 纪涛 严辉民

李青竹 李晓锋 李海平 李继军

李喜平 李新海 杨沙 杨志跃

杨海生 吴中华 邱军 何中虎

何庆彪 邹奎 沈虹 张钧

张辉 张璐 张业文 张建光

张晓传 张善翔 陈章 陈付祥

邵仁学 武金燧 尚春树 金石桥

周成 赵玉廷 赵国强 赵致禧

郝福廷 柳继凤 段乐乐 姜鸿

贾峻 高素忠 郭承君 郭善辉

唐浩 唐永宾 黄涛 黄长玲

崔野韩 梁红涛 彭绪冰 董光明

董克勇 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 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：九圣禾种业股份有限公司

封底：河北聚力特分选技术有限公司

封二：合肥正远智能包装科技有限公司

封三：合肥三冠机电设备有限公司

### 彩色插页

北农(海利)涿州种衣剂有限公司

安徽华成种业股份有限公司

合肥丰乐种业股份有限公司

河北沃土种业股份有限公司

北京垦丰龙源种业科技有限公司

湖北荃银高科种业有限公司

河北众人信农业科技股份有限公司

甘肃九洋农业发展有限公司

江苏明天种业科技股份有限公司

陕西鸿源种业有限公司

甘肃农垦良种有限责任公司

河南技丰种业集团有限公司

中国种业企业品牌展示

合肥三冠包装科技有限公司

湖北康农种业股份有限公司

北京丰度高科种业有限公司

湖北省种子集团有限公司

山东鑫丰种业股份有限公司

山西沃达丰农业科技股份有限公司

创世纪种业有限公司

甘肃亚盛种业黄羊河有限责任公司

新疆昊达润丰农业科技有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

上海泽泉科技股份有限公司

无锡耐特机电技术有限公司

中粮工科茂盛装备(河南)有限公司

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

上海志承热工设备有限公司

无锡市兴百利机械设备有限公司

江苏十方工程设备有限公司

### 黑白广告

四川国豪种业股份有限公司 (附1)

合肥博创智能包装设备有限公司 (附2)

## CHINA SEED INDUSTRY

No.11,2022

### MAIN CONTENTS

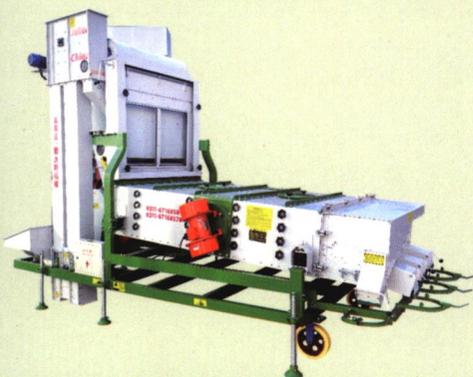
- Research on the development course of rice seed industry in China  
..... *Deng Wei, Zhang Xinming* ( 1 )
- Application status and prospect of cauliflower and broccoli varieties in Shanghai ..... *Li Maobai, Shen Liping, Lu Hongfu* ( 10 )
- Production status and development countermeasures of pea protein in the world ..... *Yi Dengxia, Pang Yongzhen* ( 14 )
- Current situation, problems and countermeasures of grain production in Jiangsu province ..... *Zhao Yanfei, Wang Fang* ( 17 )
- Present situation and development strategy suggestions of characteristic agricultural germplasm resources in Putian city, Fujian province  
..... *Gu Zhiwei, Tang Chaofan, Huang Yitong, et al* ( 23 )
- Development status, existing problems and countermeasures of modern seed industry in Suzhou district, Jiuquan city, Gansu province ..... *Pei Xiuting, Wang Fengru, Li Guojing* ( 30 )
- Analysis on the harm of itinerant management of crop seeds to the development of modern seed industry and its countermeasures  
..... *Lyu Jinghai, Wang Jun, Li Ming, et al* ( 36 )
- Study on the behavior nature of using the varieties involved in the case during the temporary protection period  
..... *Zhan Jiayi, Huang Qiuyan* ( 40 )
- Construction practice of national maize seed production base in Linze county and exploration of the development of the whole industry chain ..... *Yang Ping, Gu Jie* ( 43 )
- Comprehensive analysis of agronomic traits and adaptability of 22 millet varieties  
..... *Lu Zhiguo, Xie Huifang, Xing Lu, et al* ( 49 )
- Comprehensive quality evaluation of maize inbred lines based on free amino acid content  
..... *Nan Zhirun, Zhang Jie, Hou Lei, et al* ( 54 )
- Screening of rapid detection index of perilla seed vigor based on machine vision technology  
..... *Wu Weifeng, Hou Haonan, Tu Keling, et al* ( 62 )
- Exploration of the optimal densification potential of the new maize variety Xundan 996  
... *Zhang Huiyu, Zhang Sujuan, Zhang Shoulin, et al* ( 67 )
- Breeding of a new wheat variety Jimai 4075 and its inspiration  
..... *Han Ran, Wang Xiaolu, Xu Wenjing, et al* ( 78 )
- Breeding of a new fresh edible peanut variety Shuhua No.6 with high yield and moderately resistant to bacterial wilt  
..... *Xu Yongju, Hou Rui, Li Shuang, et al* ( 82 )
- Breeding of a new medium maturity maize variety Huaxia 688  
..... *Li Shuqiang, Hou Huibo, Zhang Baolin, et al* ( 84 )

## 公司简介

河北聚力特分选技术有限公司是集研发、生产、销售、服务于一体的粮食加工、种子清理的高新技术企业。2017年被评为国家科技型中小企业、河北省农业科技小巨人，获得“石家庄市优秀专利奖”，2021年评为专精特新“小巨人”，并荣获“河北省工业企业研发机构A级证书”等荣誉称号。



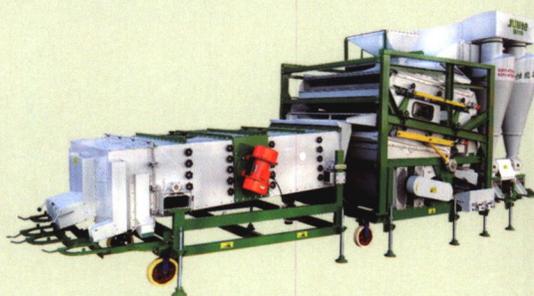
## 设备图片



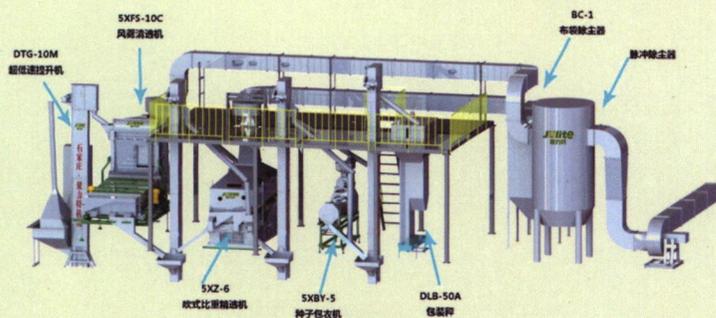
5XFS-10C风筛清选机



5XZ-8吹式比重精选机+  
DTY-10XB斜坡提升机



5XFZ-40Z复式比重清选机+  
5XFJ-20Y振动分级筛



种子生产线



种子生产线



微信扫一扫了解更多



抖音扫一扫了解更多

地址：河北省石家庄市经济技术开发区丰产路36号  
电话：0311-67168589 0311-67168578  
邮编：052165 邮箱：jlt@julite.com  
网址：<https://www.julite.com.cn>