

# 中国种业

## CHINA SEED INDUSTRY

2023.10



# 河北沃土种业股份有限公司

## 沃玉3号 (抗锈病)

审定编号: 国审玉20180291/国审玉20200397/国审玉20210620 晋审玉2013013/皖审玉20200014  
引种编号: 冀引玉2016003号/陕引玉2016005号/津引种(2017)第1号



沃玉210  
国审玉20226192



沃玉111  
冀审玉20218087 皖引玉2021124 鲁引种2022075  
(豫)引种(2022)玉049 (苏)引种(2022)第080号  
(晋)引种[2023]第1号 津引种[2022]第22号



沃玉558  
辽审玉2017036 冀审玉20208020  
(蒙)引种[2017]第3号 (津)引种[2018]第1号  
(吉)引种[2018]第1号 (冀)引种[2018]第1号  
(晋)引种[2018]第1号



沃玉21号  
国审玉20210489 冀审玉20198023  
津引种[2020]第1号 (豫)引种(2020)玉37  
鲁引种2021051 皖引玉2021051



棒子大 · 秸秆粗

地址: 河北省邯郸市肥乡区309国道正义街西200米路北  
电话: 0310-8523508 服务热线: 400-648-6188  
邮箱: hbwtzy@126.com http://www.hbwtzy.com



去年没买上  
今年早点儿订!

广告

# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE  
2023年第10期(总第343期)  
2023年10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)(2022)

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: 247694434, 956938503, 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

### 种业论坛

- 种业振兴背景下种业企业战略规划编制的探索与思考  
..... 邢诗晗 张汝楠 逢晓萌等(1)  
新《种子法》植物新品种权利保护的实施难点及应对  
..... 周樾平 程静琪(6)

### 专题论述

- 山东省特殊类型小麦品种审定情况和类别特点与建议  
..... 王桂娥 郭璇(12)  
大豆品种跃进5号的遗传贡献分析  
..... 王彩洁 李伟 张礼凤等(16)  
水稻秧苗素质影响因素研究进展  
..... 薛文多 李超凡 王世平等(21)  
2000-2021年江苏省小麦生产总体情况及发展对策  
..... 陈建 谢宜成 丁猛等(25)

### 种业管理

- 现代种业企业如何构建新的竞争优势  
..... 杨东霞 徐建平(29)  
推进湖北油菜种业高质量发展的探讨  
..... 郑洪林 付玲 王新刚等(33)

### 资源普查

- 河南南阳农作物种质资源调查收集成效及保护利用建议  
..... 黄冉涛 郑青煊 王宏豪等(36)  
云南省禄劝县农作物种质资源普查收集与保护利用现状分析  
..... 黎文梅(40)

### 地方种业

- 沿黄优质粳稻产业发展现状及对策分析  
..... 徐鹏亮 张倩倩 殷春渊等(47)  
汉中菜籽油品牌建设探索与思考  
..... 莫丹 党俊华 李晓梅等(50)  
云南文山州玉米种子市场管理现状分析与思考  
..... 杨忠文 蒙琼 王开倩等(53)

### 研究论文

- 玉米自交系耐密性鉴定评价  
..... 罗致春 闫治斌 曹靖生等(55)  
玉米拟轮枝镰孢穗腐病遗传分析研究  
..... 郭子锋 王山荭 刘甲成等(61)  
19个谷子新品种农艺性状与适应性综合分析  
..... 邢璐 穆连鹏 解慧芳等(66)  
基于DUS测试性状的玉米自交系多样性分析和评价  
..... 郭莉 李新彦 马现斌等(70)  
外引蚕豆种质资源产量相关性状的遗传变异分析  
..... 敏玉霞 张红岩 毛玉萍等(75)  
不同类型玉米品种成熟期籽粒含水量及抗倒性研究  
..... 白雪冰 李敏杰 赵鹏斌(80)  
2021-2022年云南省鲜食糯玉米自主区域试验报告  
..... 杨海丽 陈怀军 李国庆等(83)  
中早熟玉米品种在晋南高海拔冷凉区的适应性研究  
..... 张晶 赵云娟 张定一等(87)  
碳酸钠胁迫下白首乌种子萌发和幼苗生长的影响  
..... 任荣荣 朱丽 姬振蒙等(91)  
关中地区小麦品种比较试验  
..... 索文敏 高伟 王敏等(95)  
不同杂交水稻组合作中稻直播对比试验研究  
..... 范亦新(99)

偏迟播条件下扬麦 25 穗数与产量相关性及其高产栽培途径分析..... 张雅菁 吴建明 顾昊(104)  
 不同害虫生防菌剂对烟草生长生理的影响  
 ..... 李俊花 刘浩 张海平等(108)  
 糯玉米茎秆穿刺强度配合力及遗传参数分析  
 ..... 丘兰英 周富亮 周捷成等(114)

**育繁制种**

鲜食型紫甘薯新品种皖苏 361 的选育  
 ..... 夏家平 刘小平 程鹏等(117)  
 国审玉米新品种京科 688 选育与制种及生产技术  
 ..... 段民孝 赵久然 王元东等(120)  
 高油花生新品种吉花 54 的选育  
 ..... 李玉发 王伟 牛海龙等(124)  
 籼型三系杂交水稻新品种蜀乡优 668 高产制种技术  
 ..... 赵兴龙 林强 王莎等(126)  
 水稻新品种松香梗 1855 的选育  
 ..... 毛璇璇 黄晨 金鑫等(130)  
 玉米新品种吉单 40 选育与推广应用  
 ..... 刘成元 孙浩轩 王佳江等(133)  
 高产高效宜机收玉米新品种吉科玉 916 和吉科玉 885 的选育..... 姜龙 胡博 吴律等(137)  
 抗病玉米新品种鑫瑞普 999 选育及栽培技术  
 ..... 李鹏 张润生 魏振飞等(140)  
 高产优质三系杂交中粳新组合荃 9 优 220 的选育  
 ..... 梅佳 陈晓梅 王晓庆等(143)  
 小麦新品种安麦 12 的选育及栽培技术要点  
 ..... 韩勇 贡超 杨春玲等(146)  
 优质多抗水稻新品种吉农大 873 的选育  
 ..... 苏庆旺 赵丽莉 班婵等(149)  
 高产广适绿豆新品种宛绿 5 号的选育  
 ..... 胡卫丽 朱旭 徐青等(152)  
 春油菜区 Pol CMS 油菜杂交制种技术  
 ..... 范连益 汪丁兵 惠荣奎等(156)  
 中抗菌核病高产高油油蔬两用油菜新品种川油 81 的选育  
 ..... 崔成 郑本川 柴靛等(161)

**良种良法**

玉米品种峰单 191 的选育及其栽培技术  
 ..... 王建富 秦琪中 张灵敏等(164)  
 优质强筋小麦新品种华成 5155 及其高产栽培技术  
 ..... 赵龙 韩欢 刘飞等(166)  
 高油高产油菜新品种秦优 797 栽培技术  
 ..... 缪平贵 李殿荣 任军荣等(169)  
 高粱新品种内民梁 1 号栽培技术  
 ..... 周伟 余忠浩 李岩等(172)  
 常规优质晚稻佳优长晶及优质高产抛栽技术  
 ..... 李智谋 蔡少先 罗辉等(174)

**新品种**

寒地水稻新品种龙稻 206  
 ..... 曾宪楠 孙羽 宋秋来等(176)  
 极早熟糯稻新品种黑糯 2 号  
 ..... 商全玉 刘安晋 王松等(178)  
 春蚕豆新品种临蚕 16 号  
 ..... 郝罗英 邵扬 郭延平(180)  
 优质苕麻新品种川苕 20  
 ..... 崔忠刚 杨燕 李萍等(181)

**实用技术**

设施专用小果型西瓜非特异性区域促早熟栽培技术  
 ..... 王宇楠 郭尚 王海珍(183)  
 陇东南旱地冬小麦全程机械化栽培技术  
 ..... 李天祥(187)

# 《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：周文彬 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  
 马继民 马敦武 王石 王勇  
 王锁 王潇 王磊 王天宇  
 王凤春 王玉玺 王生强 王金龙  
 王爱华 韦博 甘柏君 冯海  
 吕波 吕庆丰 任正鹏 刘军  
 刘鑫 刘兴斌 刘良柏 刘忠诚  
 孙云 孙立华 孙志英 孙海艳  
 孙紫洋 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  
 狄建勋 邹奎 沈虹 张钧  
 张璐 张业文 张建光 张晓传  
 张善翔 陈章 陈付祥 邵仁学  
 武江涛 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 凌永国 高素忠 郭承君  
 郭善辉 唐浩 唐永宾 黄岭  
 黄长玲 崔汉良 崔野韩 梁红涛  
 彭绪冰 董光明 董克勇 韩天富  
 惠铭亮 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 徐子昕

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：河北沃土种业股份有限公司  
封底：九圣禾种业股份有限公司  
封二：北农(海利)涿州种衣剂有限公司  
封三：合肥三冠机电设备有限公司  
彩色插页  
合肥丰乐种业股份有限公司  
北京垦丰龙源种业科技有限公司  
河北众人信农业科技股份有限公司  
湖北康农种业股份有限公司  
四川万德科技有限公司  
襄阳正大种业股份有限公司  
河南黄泛区地神种业有限公司  
湖北楚创高科农业有限公司  
安徽华成种业股份有限公司  
承德裕丰种业有限公司  
山西双惠种业股份有限公司  
甘肃九洋农业发展有限公司  
山西沃达丰农业科技股份有限公司  
江苏省大华种业集团有限公司  
陕西荣华农业科技有限公司  
河南中州种子科技发展有限公司  
陕西鸿源种业有限公司  
中国种业企业品牌展示  
合肥三冠包装科技有限公司  
湖北省种子集团有限公司  
山东鑫丰种业股份有限公司  
内蒙古蒙龙种业科技有限公司  
榆林市金日种业有限责任公司  
山西利民种业有限公司  
张掖市中天农业科技有限公司  
内蒙古真金种业科技有限公司  
江苏省高科种业科技有限公司  
黑龙江省三正农业科技有限公司  
中国种业征订启事  
2023河南省秋季种子信息交流暨产品展览会  
无锡耐特机电技术有限公司  
上海泽泉科技股份有限公司  
合肥博创智能包装设备有限公司  
酒泉奥凯种子机械股份有限公司  
江苏十方工程设备有限公司  
黑白广告  
北京丰度高科种业有限公司 (附1)  
安徽省创富种业有限公司 (附2)  
镇江三维输送装备股份有限公司 (附3)

# CHINA SEED INDUSTRY

No.10,2023

## MAIN CONTENTS

Exploration and reflection on seed industry enterprise strategic planning under the background of seed industry revitalization  
... *Xing Shihan,Zhang Runan,Pang Xiaomeng,et al* ( 1 )  
Implementation difficulties and responses to the protection of rights of new plant varieties in the new seed law  
..... *Zhou Xiping,Cheng Jingqi* ( 6 )  
Status,classification characteristics and suggestions of special type wheat varieties in Shandong province  
..... *Wang Guie,Guo Xuan* ( 12 )  
Contribution of yuejin no. 5 in soybean breeding  
..... *Wang Caijie,Li Wei,Zhang Lifeng,et al* ( 16 )  
Progress on influencing factors of rice seedling quality  
..... *Xue Wenduo,Li Chaofan,Wang Shiping,et al* ( 21 )  
Current situation and countermeasures of wheat production in Jiangsu province form 2000 to 2021  
..... *Chen Jian,Xie Yicheng,Ding Meng,et al* ( 25 )  
How to build new competitive advantages for modern seed industry enterprises..... *Yang Dongxia,Xu Jianping* ( 29 )  
Effectiveness of investigation and collection of crop germplasm resources in Nanyang city and suggestions for protection and utilization  
... *Huang Rantao,Zheng Qinghuan,Wang Honghao,et al* ( 36 )  
Analysis of current situation of crop germplasm resources survey,collection,protection and utilization in Luquan Yi and Miao autonomous county,Yunnan province  
..... *Li Yuanmei* ( 40 )  
Countermeasures analysis and development status of high-quality Japonica rice industry along the yellow river  
... *Xu Pengliang,Zhang Qianqian,Yin Chunyuan,et al* ( 47 )  
Exploration and thinking of Hanzhong rapeseed oil brand construction ... *Mo Dan,Dang Junhua,Li Xiaomei,et al* ( 50 )  
Evaluation of density tolerance of maize inbred lines  
..... *Luo Zhichun,Yan Zhibin,Cao Jingsheng,et al* ( 55 )  
Genetic analysis of *Fusarium verticillioides* ear rot in maize  
... *Guo Zifeng,Wang Shanhong,Liu Jiacheng,et al* ( 61 )  
Comprehensive analysis of agronomic traits and adaptability of 19 new millet varieties  
..... *Xing Lu,Mu Lianpeng,Xie Huifang,et al* ( 66 )  
Diversity analysis and evaluation of maize inbred lines based on DUS test traits ... *Guo Li,Li Xinyan,Ma Xianbin,et al* ( 70 )  
Genetic variation analysis of yield traits of foreign broad bean germplasm resources  
..... *Min Yuxia,Zhang Hongyan,Mao Yuping,et al* ( 75 )  
Study on adaptability of middle early maturing maize varieties in high altitude cold area in south Shanxi  
..... *Zhang Jing,Zhao Yunjuan,Zhang Dingyi,et al* ( 87 )