

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2023.7



龙源科技

科技与服务创造美好生活
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



广告

中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2023年第7期(总第340期)

2023年7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

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

种业研究

山西省汾阳市高粱目标价格险发展研究……张霞(1)

种业振兴的金融支持研究……乔东 陈小龙(4)

专题论述

甘肃会宁县燕麦营养功能及特色产业发展探索

……………王泽宇 罗健科(11)

新疆玉米育繁推一体化发展的探究

……………李曼 赵文霞 贺娟娟等(16)

促进重庆市粮食生产高质量发展的思考…汤兰(20)

种业管理

湖北省4家种子检验机构运行情况及存在的问题

……………高国文 高明鑫 王惠等(23)

种子转基因检测实验室污染原因排查和分析应对

……………雷军 苟飞凡 张海波(26)

天津市农作物品种区域试验站的发展现状与建议

……………梁晨 王连芬 于澎湃等(30)

资源普查

广西西北部少数民族聚集地区农作物种质资源调查与研究

……………唐娟 张力 李洋等(32)

济源产城融合示范区农作物种质资源调查收集与分析

……………李冰 牛燕燕 李文静等(41)

研究论文

威海市耐密植宜机收玉米品种筛选试验

……………彭守华 许铭铭 尉继强等(44)

种子包衣以及不同机械药种比对储藏小麦种子发芽率的影响

……………白丽 刘凌云 蒙新明等(48)

南疆陆地棉机采适宜性评价及农艺性状与产量相关性研究

……………刘素华 李新林 彭延等(55)

天津市鲜食甘薯品种筛选试验及综合评价

……………许庆芬 刘燕清 佟卉等(60)

十堰市玉米新品系筛选试验

……………刘兴杰 杨虎 周刚等(64)

玉米新品种承单813丰产性、稳产性及适应性分析

……………梁秋华 李青松 任冬雪等(68)

大豆玉米带状种植模式对不同大豆品种产量和农艺性状的影响

……………王金霞 常世豪 王朋磊等(73)

不同机播密度对仲玉3号夏播机收效果的影响

……………王鹏 李仕伟 何川等(77)

育繁制种

感温型高产两系杂交稻隆两优305的选育及制种技术

……………陈国荣 王福军 梁世胡等(81)

高油酸花生新品种蜀花7号的选育

……………张小红 官毅 张小军等(84)

航天诱变抗条锈丰产冬小麦新品种兰航选 151 的选育
 韩涤平 黄 勇 常有凯等(86)
 中早熟酿造高粱新品种晋杂 54 号的选育
 张元卿 程庆军 高海燕等(90)
 早熟、优质玉米新品种京科 610 的选育
 崔明亮 任正鹏 王元东等(92)
 豇豆新品种桂豇 18-11 的选育
 罗高玲 李荣丹 唐建淮(96)
 青贮玉米新品种南玉 21 号的选育及栽培制种技术
 王 鹏 蒲全波 杨 云等(99)
 优质中粳中熟杂交水稻新品种千乡优 4245 的选育
 韩 冬 江青山 李恒进等(102)
 广适高产稳产中强筋国审小麦新品种大地 1087
 程高亮 李 亮 朱治国等(104)
 优质香型两系杂交稻邦两优郁香的选育
 王飞林 王艳婷(107)
 早熟宜机收玉米新品种武农科 213 的选育
 张树庚 陈丽萍 冯宜梅等(110)

实用技术

“中稻+再生稻”无人机直播栽培技术
 童小兰 范昭能 曾荣耀等(113)
 玉米南繁育种栽培技术指导
 刘慧迪 李庭锋 郭建华等(115)
 结球甘蓝种子高产繁殖技术
 孙炳权 刘飞龙 陈长友(118)

良种良法

粮食、观赏两用藜麦新品种科藜 1 号种植技术
 成明锁 孟繁勋 崔立刚等(120)
 夏大豆新品种荷豆 41 的高效栽培管理技术
 梁邦平 刘 艳 张中起等(123)
 观赏向日葵新品种宁赏葵 1 号及栽培技术
 刘继霞 王 平 王兆川(125)
 国审玉米品种宝景 186 及其栽培技术
 张 强 赵晓阳 张 洁等(127)

新品种

两系优质中粳杂交新组合呈两优 464
 李剑波 李中希 刘玉龙等(129)
 食药兼用水飞蓟新品种北蓟 1 号
 康庆华 姚丹丹 王玉富等(132)
 中强筋小麦新品种连麦 186
 王康君 郭明明 张广旭等(134)
 玉米新品种甘垦 120
 雷金宏 任志强 狄建勋等(137)
 优质小麦新品种岱麦 366
 李瑞军 李玉莹 徐加利等(138)
 优质高产鲜食型马铃薯新品种榆薯 3 号
 汪 奎 吕 军 张春燕等(140)

《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 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	伊卫刚	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	蒋继武	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：北京垦丰龙源种业科技有限公司

封底：河北聚力特分选技术有限公司

封二：九圣禾种业股份有限公司

封三：合肥三冠机电设备有限公司

彩色插页

合肥博创智能包装设备有限公司

湖北荃银高科种业股份有限公司

河北沃土种业股份有限公司

河北众人信农业科技股份有限公司

合肥丰乐种业股份有限公司

山东金来种业有限公司

襄阳正大种业股份有限公司

杨凌秦丰种业股份有限公司

河南技丰种业集团有限公司

中国种业企业品牌展示

陕西鸿源种业有限公司

河北大地种业有限公司

山东鑫丰种业股份有限公司

四川同路农业科技有限责任公司

安徽省创富种业有限公司

陕西荣华农业科技有限公司

甘肃九洋农业发展有限公司

湖北利众种业科技有限公司

河南中州种子科技发展有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

中国种业征订启示

第二十届全国种子信息交流与产品交易会

无锡耐特机电技术有限公司

上海泽泉科技股份有限公司

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

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)

江苏省高科种业科技有限公司 (附2)

北农(海利)涿州种衣剂有限公司 (附3)

CHINA SEED INDUSTRY

No.7,2023

MAIN CONTENTS

Research on the development of target price insurance for sorghum in Fenyang city, Shanxi province Zhang Xia (1)

Research on financial support for seed industry revitalization Qiao Dong, Chen Xiaolong (4)

Exploring the nutritional function and special industry development of oats in Huining county, Gansu province Wang Zeyu, Luo Jianke (11)

Exploration on the integrated development of maize breeding propagation and promotion in Xinjiang Li Man, Zhao Wenxia, He Juanjuan, et al (16)

Operation and existing problems of four seed inspection institutions in Hubei province Gao Guowen, Gao Mingxin, Wang Hui, et al (23)

Investigation and analysis of pollution causes in genetically modified seeds testing laboratory Lei Jun, Gou Feifan, Zhang Haibo (26)

Current development status and suggestions of regional experimental stations of crop varieties in Tianjin Liang Chen, Wang Lianfen, Yu Pengpai, et al (30)

Investigation and research on crop germplasm resources in northwest Guangxi ethnic minority areas Tang Juan, Zhang Li, Li Yang, et al (32)

Screening test on maize varieties suitable for high density and machine harvesting in Weihai city Peng Shouhua, Xu Mingming, Wei Jiqiang, et al (44)

Effects of seed coating and different coating proportion on seed germination of stored wheat Bai Li, Liu Lingyun, Meng Xinming, et al (48)

Study on the suitability evaluation of mechanical harvesting and the correlation between agronomic traits and yield of upland cotton in southern Xinjiang Liu Suhua, Li Xinlin, Peng Yan, et al (55)

Selection and comprehensive evaluation of fresh sweet potato varieties in Tianjin Xu Qingfen, Liu Yanqing, Tong Hui, et al (60)

Screening experiment of new maize varieties in Shiyan city Liu Xingjie, Yang Hu, Zhou Gang, et al (64)

Analysis of high yield, stable yield and adaptability of a new maize variety chengdan 813 Liang Qiuhua, Li Qingsong, Ren Dongxue, et al (68)

Effects of soybean maize intercropping system on yield and agronomic traits of different soybean varieties Wang Jinxia, Chang Shihao, Wang Penglei, et al (73)

Effects of different summer mechanical sowing density on the mechanical harvesting of the maize zhongyu No. 3 Wang Peng, Li Shiwei, He Chuan, et al (77)

Breeding of a new early maturing and high-quality corn variety jingke 610 Cui Mingliang, Ren Zhengpeng, Wang Yuandong, et al (92)