

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2023.5



981.1公斤/亩*



高产纪录保持者“众信麦998”诚邀您莅临2023年度实打实收现场，见证奇迹有你有我、共享强农强国时刻！

报名热线：0310-7255550

河北博发生物科技有限公司 联袂推出 匠心钜献
河北众人信农业科技股份有限公司

*此纪录源于2022年6月4日，专家组在河南省修武县东黄村现场实打实收，亩产981.1公斤，刷新小麦高产纪录。



中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2023年第5期(总第338期)

2023年5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(J)(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

种业论坛

粮食安全战略下黑龙江省植物新品种保护的实践进路

..... 王鑫宇 那艳华 张家榕(1)

专题论述

河北种业现状及创新发展建议

..... 张圣国 陈琦 徐亚会等(7)

新疆生产建设兵团植物新品种保护现状及存在问题分析

..... 张芸芸 黄敏洁(10)

育种产业中植物新品种权和专利权的衔接

..... 钟辉 郝佳(14)

云南稻品种管理工作十年

..... 李全衡 郑智 夏艳波(17)

地方种业

陕西汉中油菜全产业链发展实践与探索

..... 蒲国涛 杨建军 刘明鲁等(20)

酒泉市加快种业强市建设的实践路径选择

..... 汪秀梅(23)

青岛市推进现代种业育种创新情况、存在问题及建议

..... 李海波 孙令强 马鑫(27)

湘西州高质量发展油茶产业的建议

..... 夏清柱 吴光辉 钟伟等(29)

问题与探讨

高温高湿天气对玉米种业发展的影响及解决对策

..... 韩光辉 张新成 吕景海(32)

大豆-玉米带状复合种植技术推广实践与探索

..... 钟琼 罗琨 熊海燕等(36)

宝鸡市2022年小麦增产原因探析

..... 文定军 樊晓中 杨浩等(39)

经验交流

甘肃临泽水肥一体化高标准玉米制种基地建设成效

..... 马丽娟 杨平(42)

农作物种子转基因成分检测能力验证样品制备技术分析与总结

..... 张英 刘冰 张海波等(45)

研究论文

辽宁省棉花品系区域试验性状表现分析

..... 韩晓军 马海军 武鹏飞等(48)

黄淮海地区酿酒高粱品种生态适应性综合评价指标体系的构建与应用

..... 王智 柯福来 宋迎辉等(53)

甘蔗新品种的筛选试验及评价

..... 苏振 邓宇驰 钟德发等(58)

油用紫苏品种在陕西紫苏产区的性状比较

..... 赵兴忠 赵小光 王丽萍等(61)

河南省玉米新品种(系)丰产性和适应性报告

..... 刘桂珍(65)

凉山州玉米品种适宜性研究

..... 李 润 钟 林 王世忠等(70)

西藏高原地区籽粒玉米引种对比试验

..... 杨艳斌 杨 涛 朱 霞等(74)

育繁制种

国审甜糯玉米新品种真糯 101 的选育

..... 程 江 任 洪 段正凤等(80)

鲜食甜玉米新品种曼婉玉的选育

..... 胡美琳 李 宁(82)

高油酸花生新品种浙彩黑 5 号的选育

..... 许林英 李付振 张 瑞等(85)

优质大豆新品种潍豆 20 的选育

..... 司玉君 曹其聪 张 浩等(87)

高效玉米新品种垦单 1563 的选育

..... 胡洪林 关 涛 高伟政等(89)

杂交玉米品种金秋 151 高产制种技术

..... 张 毅 唐 谷 冯 也等(92)

国审小麦新品种创麦 68 的选育

..... 王 磊 宋光辉 焦军伟等(94)

酿造高粱冀青糯粮的选育

..... 张 静 张玲玉 郭 群等(97)

超甜鲜食玉米晶甜 668 的选育

..... 申 汉 郭 娇 李章波等(99)

玉米新品种泊玉 66 的选育

..... 黄丙欣 席国成 刘林斌等(101)

良种良法

春油菜品种秦杂油 7 号的示范与推广

..... 姜丽霞 任军荣 穆建新等(103)

国审高产小麦新品种厚德麦 981 及栽培技术

..... 夏国军 王新国 李 磊等(106)

优质晚粳稻不育系嘉 74A 高产繁殖技术

..... 张呈祥 陆金根 高荣村(108)

芝麻新品种驻芝 26 号及高产栽培技术

..... 周霞丽 崔向华 石明权等(111)

小麦品种鑫麦 906 及高产栽培技术

..... 刘秀玲 林志刚 宋兆慧等(113)

新品种

优质香型三系杂交稻新品种恒丰优郁香

..... 何 懿 王艳婷(116)

青贮玉米新品种南青 521

..... 李仕伟 蒲全波 夏清清等(119)

糜子新品种陇糜 20 号

..... 任瑞玉 董孔军 何继红等(121)

实用技术

名特优水稻品种常熟鸭血糯提纯复壮与繁育技术

..... 马 刚 智琳然 王小虎等(123)

鲁西南黄河冲积平原丹参玉米间作高效栽培技术

..... 张中华 张 楠 王连祥等(125)

吉林地区毛葱套种大豆高效种植模式

..... 赵红星 王利斌 孙雪娇等(128)

《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：河北众人信农业科技股份有限公司

封底：河北聚力特分选技术有限公司

封二：北京垦丰龙源种业科技有限公司

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

九圣禾种业股份有限公司

合肥丰乐种业股份有限公司

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

江苏省高科种业科技有限公司

陕西鸿源种业股份有限公司

襄阳正大种业股份有限公司

河北大地种业股份有限公司

杨凌秦丰种业股份有限公司

湖北省种子集团有限公司

四川国豪种业股份有限公司

陕西荣华农业科技有限公司

中国种业企业品牌展示

上海泽泉科技股份有限公司

河南平安种业股份有限公司

甘肃九洋农业发展有限公司

湖北利众种业科技有限公司

张掖市中天农业科技有限公司

安徽华成种业股份有限公司

山东鑫丰种业股份有限公司

兰州和恒玉米研究所

湖北爱立发农业科技有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

中国种业征订启示

河南省夏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

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

中粮工科茂盛装备(河南)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

山西沃达丰农业科技股份有限公司 (附1)

北农(海利)涿州种衣剂有限公司 (附2)

CHINA SEED INDUSTRY

No.5,2023

MAIN CONTENTS

Practical approach of plant variety protection in Heilongjiang Province under the food security strategy

..... Wang Xinyu, Na Yanhua, Zhang Jiarong (1)

Current situation of seed industry in Hebei Province and suggestions for innovation and development

..... Zhang Shengguo, Chen Qi, Xu Yahui, et al (7)

Analysis of the current situation and existing problems of the protection of new plant varieties in Xinjiang production and construction corps

..... Zhang Yunyun, Huang Minjie (10)

Connection of the new plant variety certification and patent right in seed industry

..... Zhong Hui, Hao Jia (14)

Practice and exploration on the development of the whole rape seed industry chain in Hanzhong, Shaanxi

..... Pu Guotao, Yang Jianjun, Liu Minglu, et al (20)

Practical path choice for Jiutuan to speed up the construction of a strong seed industry city

..... Wang Xiumei (23)

Influence of high temperature and humidity weather on the development of maize seed industry and its countermeasures

..... Han Guanghui, Zhang Xincheng, Lyu Jinghai (32)

Practice and exploration of soybean - maize strip compound planting technology extension

..... Zhong Qiong, Luo Kun, Xiong Haiyan, et al (36)

Summary and advice of preparing samples for proficiency testing of agricultural genetically modified organism

..... Zhang Ying, Liu Bing, Zhang Haibo, et al (45)

Analysis on the performance of cotton varieties in regional trials in Liaoning Province

..... Han Xiaojun, Ma Haijun, Wu Pengfei, et al (48)

Construction and application of comprehensive evaluation index system for ecological adaptability of brewing sorghum varieties in Huang-Huai-Hai region

..... Wang Zhi, Ke Fulai, Song Yinghui, et al (53)

Screening test and evaluation of new sugarcane varieties

..... Su Zhen, Deng Yuchi, Zhong Defa, et al (58)

Comparison of characters of oil perilla varieties in Shaanxi perilla production area

... Zhao Xingzhong, Zhao Xiaoguang, Wang Liping, et al (61)

Report on high yield and adaptability of new maize varieties (Lines) in Henan Province

..... Liu Guizhen (65)