

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2023.11



创造精品 服务农业

粮春1354

审定编号：新审麦2021年06号

审定区域：适宜种植于南北疆春麦区

实收单产**713.18**kg/亩，打破自身所创造的北疆春麦单产纪录



湿面筋含量31.3%
稳定时间9.5分钟



易管理，新疆大部分春麦区可种植

育种单位：新疆农业科学院粮食作物研究所
公司名称：九圣禾种业股份有限公司
地址：新疆昌吉州昌吉市三工镇区火车站丘27栋1层一层1号
服务电话：136 7998 0099



中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2023年第11期(总第344期)

2023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)(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: 北京天恒嘉业印刷有限公司

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

专题论述

辽宁省农业种质资源保护与利用平台建设发展建议

..... 崔玥晗 孙大为 孙慧君(1)

黑龙江省优质粳稻发展战略与对策..... 商金玉(4)

湖北推进中药材品种保护测试现状与发展建议

..... 王晨宇 王雨 刘大会等(8)

陕西旱地春玉米水分高效利用技术途径与展望

..... 凌莉(13)

内蒙古自治区高粱种业发展现状及发展对策

..... 张诗琪 周亚星 余忠浩等(16)

我国玉米南方锈病的抗病育种进展和防治策略

..... 任雅琨 韩托 朱胜男等(21)

地方种业

山东莒县积极构建“四位一体”现代种业发展成效

..... 付艳东 李爱科 姚红燕等(26)

北京市密云区农业生产用种安全分析及思考

..... 刘桂芝(29)

种业管理

做好种子工作档案管理 促进种子产业有序发展

..... 张海波 江波 张双应(34)

湖北省粳型糯稻产业发展路径及对策

..... 陈先兵 田玉霞 王文丰等(37)

河南省农作物种质资源普查保护管理工作思考

..... 张留声 李晶晶 刘海静等(40)

资源普查

辽宁省果树种质资源普查与收集概况分析

..... 杨锋 刘宁 王家珍等(43)

山东日照农作物种质资源普查与保护利用情况分析

..... 王慧 王恒 张明欣等(49)

种子教学与人才培养

基于“双创”教育的高职《种子检验技术》课程教学改革

..... 朱世杨(53)

研究论文

播种量对小麦品种宛1390产量和干物质积累的影响

..... 张彬 王震 石利朝等(58)

新单58与高油899间作互补增抗增效效应分析

..... 李方杰 洪德峰 史大坤等(61)

肥料配施对寒地粳稻生长及产量和品质的影响

..... 李洪亮 孙玉友 魏才强等(67)

播期播量对国审小麦品种郑麦1342产量的影响

..... 张静 郭振升 皇甫自起等(71)

昆山地区樱桃番茄新品种筛选试验及综合评价

..... 黄婷 周园园 龚奕杰等(77)

渝东北杂交中稻蓄留再生稻品种筛选研究

..... 李龙辉 罗邵岳 晏承兴等(85)

镉胁迫对盐肤木种子萌发特性的影响研究	林杨斌 王超 顾菊等(90)
多元复合栽培措施对白首乌生长发育的影响	朱丽 张明 陈镭等(95)
鄂东地区年际降水对春玉米的影响	赵俊立 吴宇 常海滨(99)
桂糖 52 号、桂糖 55 号和桂糖 58 号在崇左蔗区的引种表现	苏治友 罗智霞 农永前等(103)
黔中生态区茄子品种展示筛选试验初报	张琳 潘雄 杨澍雨等(107)
黄淮海地区大豆品种种子吸水性研究	王彩洁 王凤月 李伟等(113)

育繁制种

甜玉米新品种华旺甜 9 号的选育	陈舜权 唐晓艳 阳成伟等(116)
玉米品种辰诺 501 的选育	张立峰 刘永富 纪玉忠等(120)
广亲和不育系云 992s 的选育	吕莹 邓伟 董阳均等(124)
优质香型杂交水稻新组合宜优 1611 的选育	杨波 刘洁 江青山等(127)
谷子高度雄性不育系高 51A 的选育与应用研究	李会霞 田岗 刘鑫等(130)
绿豆新品种中绿 26 的选育及利用潜力	吴森森 公丹 潘晓威等(133)
粳型优质中粳早熟三系杂交水稻新组合旌优 539 的选育	田芸峰 杨洪松 廖咏祥等(136)
抗根肿病油菜新品种秦优 DK4 的选育	关周博 董育红 张忠鑫等(139)
早籼稻新品种甬粳 844 的选育	施贤波 金林灿 姜洁锋等(141)
极早熟玉米新品种亚盛 11 号的选育	李霞 董克勇 王炳煜等(144)
玉米新品种商单 1967 的选育	卢广远 张艳 郭书亚等(147)
耐密抗倒玉米新品种宝玉 803 的选育	师亚琴 孟庆立 杨少伟等(149)
极早熟大豆品种蒙豆 343 选育报告	邵玉彬 孙宾成 胡兴国等(152)

实用技术

川东南浅丘区夏玉米轻简栽培技术	秦家友 严康 刘霞等(154)
-----------------	-----------------

新品种

青贮玉米新品种亚盛 9 号	曹静 李霞 董克勇等(156)
玉米新品种聊玉 902	李学杰 张桂阁 吴明泉等(158)
优质抗病高产小麦新品种川麦 614	郑建敏 蒲宗君 罗江陶等(160)
青贮玉米新品种连青贮 101 及应用前景	柴文波 许瀚元 李洪涛等(162)

《中国种业》编委会

顾问:	盖钧铭	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 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：九圣禾种业股份有限公司

封底：北京垦丰龙源种业科技有限公司

封二：合肥丰乐种业股份有限公司

封三：合肥三冠机电设备有限公司

彩色插页

北农(海利)涿州种衣剂有限公司

北京丰度高科种业有限公司

河北沃土种业股份有限公司

湖北康农种业股份有限公司

河北众人信农业科技股份有限公司

江苏省高科种业科技有限公司

湖北省种子集团有限公司

河南技丰种业集团有限公司

甘肃农垦良种有限责任公司

山西双惠种业股份有限公司

四川万德科技有限公司

河北华穗种业有限公司

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

四川国豪种业股份有限公司

榆林市金日种业有限责任公司

甘肃亚盛种业黄羊河有限责任公司

承德裕丰种业有限公司

宁夏昊玉种业有限公司

张掖市中天农业科技有限公司

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

中国种业征订启示

甘肃九洋农业发展有限公司

山西利民种业有限公司

合肥徽达包装机械有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

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

山西沃达丰农业科技股份有限公司 (附1)

CHINA SEED INDUSTRY

No.11,2023

MAIN CONTENTS

- Suggestions on construction and development of agricultural germplasm resources protection and utilization platform in Liaoning province *Cui Yuehan, Sun Dawei, Sun Huijun* (1)
- Current situation and development suggestions for promoting the protection and testing of traditional Chinese medicine varieties in Hubei province current situation and countermeasures of sorghum seed industry development in Inner Mongolia autonomous region *Zhang Shiqi, Zhou Yaxing, Yu Zhonghao, et al* (16)
- Progress of resistance breeding and control strategy of southern corn rust in China *Ren Yakun, Han Tuo, Zhu Shengnan, et al* (21)
- Analysis and consideration on the safety of agricultural production species in Miyun district, Beijing *Liu Guizhi* (29)
- Development path and countermeasures of industrialization on indica glutinous rice in Hubei province *Chen Xianbing, Tian Yuxia, Wang Wenfeng, et al* (37)
- Thoughts on the general survey, protection and management of crop germplasm resources in Henan province *Zhang Liusheng, Li Jingjing, Liu Haijing, et al* (40)
- Generally analysis on the investigation and collection of fruits germplasm resources in Liaoning province *Yang Feng, Liu Ning, Wang Jiazhen, et al* (43)
- Analysis on general survey, protection and utilization of crop germplasm resources in Rizhao city, Shandong province *Wang Hui, Wang Heng, Zhang Mingxin, et al* (49)
- Effect of seeding rate on yield and dry matter accumulation of Wan 1390 *Zhang Bin, Wang Zhen, Shi Lichao, et al* (58)
- Effect analysis of Xindan 58 and Gaoyou 899 intercropping on complement to increase synergistic and resist *Li Fangjie, Hong Defeng, Shi Dakun, et al* (61)
- Effects of combined application of fertilizers on growth, yield and quality of *Japonica* rice in cold region *Li Hongliang, Sun Yuyou, Wei Caiqiang, et al* (67)
- Effects of sowing date and sowing amount on yield of a nationally approved wheat variety Zhengmai 1342 *Zhang Jing, Guo Zhensheng, Huangfu Ziqi, et al* (71)
- Screening test and comprehensive assessment on new cherry tomatoes in Kunshan area *Huang Ting, Zhou Yuanyuan, Gong Yijie, et al* (77)
- Screening of ratooning rice varieties for hybrid mid-season rice in northeast Chongqing *Li Longhui, Luo Shaoyue, Yan Chengxing, et al* (85)
- Effect of cadmium stress on seed germination of *Rhus chinensis* *Lin Yangbin, Wang Chao, Gu Ju, et al* (90)
- Effects of multiple compound cultivation measures on the growth and development of *Cynanchum bungei* Decne. *Zhu Li, Zhang Ming, Chen Lei, et al* (95)
- Study on seed water absorption characteristic of soybean cultivars in Huang-Huai-Hai region *Wang Caijie, Wang Fengyue, Li Wei* (113)