



QK2032606

ISSN 1671-895X
CN 11-4413/S

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2020.07



酒泉奥凯种子机械股份有限公司

OK种机 —— 走向世界的品牌

酒泉奥凯种子机械股份有限公司始建于1958年,是国内较早研发生产种子加工机械的专业化龙头企业。

国家种子加工装备工程技术研究中心、国家企业技术中心、种子加工成套装备国家地方联合实验室、种子加工技术装备重点实验室依托单位。

国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、专精特新“小巨人”企业。

甘肃省战略性新兴产业总体攻坚战优势行业骨干企业、中国农机工业AAA级信用企业、中国农机工业100强。

荣获甘肃省质量奖、产品荣获国家银质奖。



OK104-3CX型高地隙自走式玉米抽雄机



5XT-10 (15) 型种子加工成套生产线



智能化热水水稻种子(粮食)烘干精选加工生产线

址: 甘肃省酒泉市南郊工业园区奥凯路3号 (735000)
址: 甘肃省兰州市城关区南面滩268号创新大厦B座三层 (730010)
址: 四川省成都市新都区石板滩镇四川现代农机产业园 (610500)
址: 新疆昌吉市君悦海棠G1-1-1104 (831100)
址: www.woksm.com / www.woksm.net (中英双语)

电话: 400-891-8181 / 0937-2699888 (酒泉) 传真: 0937-2616300 (酒泉)
电话: 0931-8235696 (兰州) 传真: 0931-8235907 (兰州)
电话: 028-83910852 (成都) 传真: 028-83910852 (成都)
电话: 0994-2359512 (新疆)
E-mail: woksm@163.com / lzok@woksm.com



微信服务号



抖音



微信订阅号



新浪微博

打造国际行业知名品牌

创建百年诚信酒泉奥凯

大型智能化玉米果穗干燥、籽粒烘干、仓储、精选包装成套生产线



ISSN 1671-895X



万方数据

主办: 中国农业科学院作物科学研究所 / 中国种子协会

中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2020年第7期(总第304期)

2020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

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

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: <http://www.chinaseedqks.cn> (投稿专用)

E-mail: chinaseedqks@163.com

作者群: 115872093 读者群: 289113905

微信公众号: 中国种业

印 刷: 北京富泰印刷有限责任公司

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: 中国国际图书贸易总公司 M6546

定价: 20.00元 全年定价: 240.00元

目 次

种业论坛

种业企业“种粮一体化”模式的实践分析与建议

…………… 李荣德 李媛媛 任佳伟等(1)

专题论述

论无性繁殖植物种植使用的性质认定…………… 李秀丽(4)

我国种业发展现状研究综述及展望…………… 张丽霞(8)

京津唐早熟区夏玉米品种推广现状及育种思考

…………… 李春杰 李 军 柴玉坡等(12)

CRISPR/Cas9 技术在大豆抗病虫育种中的应用前景

…………… 徐杰飞 郭 泰 王志新等(14)

地方种业

县域种业的发展现状、存在问题及对策 …… 李千和(16)

湖北省农作物种子质量监管现状、问题及建议措施

…………… 付 玲 高明鑫 谭小莉等(19)

陇县农作物种业发展调研报告

…………… 李世锋 张新田 李春艳等(24)

经验交流

乡镇种子零售商路在何方?

…………… 石云翔 吕延亮 赵方彬等(26)

农作物种子能力验证样品的制备…………… 朱志成(29)

问题与探讨

丽水市农作物种质资源保护和利用工作探讨

…………… 陈 超(30)

冀西北坝上青贮玉米生产中存在问题及对策

…………… 贾梦杨 王激清 王 璐等(32)

陕西省油菜产业发展现状、存在问题及发展对策

…………… 张 智 孔 建 李永红等(36)

研究论文

大豆新品种铁豆 113 异地适应性鉴定试验

…………… 孙国伟(38)

1991-2017 年吉尔吉斯斯坦农作物引种趋向分析

…………… 岳丕昌 张利召 赵 婷等(41)

黄淮稻区早熟优良水稻品种稻米品质性状分析

..... 王学红 章跃树 姜晓丽等(47)

41 份青稞地方品种资源生育性状观察初报

..... 李 杨 黄海皎(50)

小麦新品种郑品麦 24 号适宜播期播量的研究

..... 陈晓杰 张建伟 程仲杰等(54)

鲁东南地区晚茬麦适宜品种筛选试验研究

..... 孔凡鑫 王 慧 蔡腾彬等(56)

鲜食大豆闽豆 5 号播期与密度的优化配置研究

..... 张玉梅 蓝新隆 陈 伟等(59)

育繁制种

十堰市饲用苕麻种子育苗技术规程

..... 张 凡 赵昌松 蔡高磊等(62)

优质高产玉米鹏玉 17 的选育及栽培技术

..... 周长军(63)

早熟酿造高粱晋早 5564 的选育及配套栽培技术

..... 平俊爱 张福耀 王玉斌等(65)

良种良法

超级稻万太优 3158 及抛秧高产栽培技术

..... 巫玉平(67)

小麦品种天宁 38 号及高产栽培技术

..... 朱素梅 李宏壮 张 红等(69)

常农粳 12 号在苏州地区的种植表现及绿色丰产栽培技术

..... 何志奎 吴建明(70)

食用向日葵杂交种龙食葵 7 号及栽培技术

..... 王文军 黄绪堂 关洪江等(72)

新品种

国审旱地小麦铜麦 6 号

..... 马 雯 马 兵 翟群社等(74)

玉米新品种农研青贮 5 号及栽培技术

..... 兰宏亮 王海波(75)

绿豆新品种宛绿 2 号的选育及轻简化栽培技术

..... 朱 旭 胡卫丽 许 阳等(77)

实用技术

宁夏观赏向日葵绿色高效栽培技术

..... 刘继霞 山军建 王 平(79)

河北省夏播青贮玉米绿色高效关键栽培技术

..... 冯健英 邢东海 许 洛等(80)

《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: 刘春明 蒋协新 杨雄年 刘 信

马淑萍 邓光联 吴晓玲 王述民

编委: (按姓氏笔画为序)

卜建军 马云国 马文慧 马志强

马宗海 王 石 王 权 王 潇

王卫平 王开虎 王天宇 王凤春

王玉玺 王春生 王晓明 王爱华

尹宇杰 邓耀辉 甘柏君 代青龙

冯 海 吕 波 伊卫刚 刘 军

刘良柏 江玉明 许大红 许祥虎

那迎伟 孙 云 孙立华 孙国远

纪 涛 严辉民 李文纯 李继军

李新海 杨 沙 杨海生 吴中华

吴立伟 何中虎 邹 奎 沈 虹

张 钧 张 辉 张 毅 张 璐

张成尧 张志勇 张秀文 张茂林

张建光 张善翔 陈应志 陈晓枫

武金焱 尚春树 昌华敏 金进军

周泽宇 单金鹏 赵国强 赵致禧

郝福廷 柳继凤 侯传伟 侯晓光

姜 鸿 贾 峻 倪 丹 徐万陶

唐 浩 黄长玲 崔野韩 梁红涛

彭绪冰 董红建 董克勇 蒋红云

蒋继武 韩天富 谢 焱 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 李 昂 郭萍萍

广告发行: 李 昂 汤 鑫 逯 锐

新媒体部: 张 鑫

本期广告目录

封面: 酒泉奥凯种子机械股份有限公司

封底: 九圣禾种业股份有限公司

封二: 甘肃农垦良种有限责任公司

封三: 无锡市兴百利机械设备有限公司

彩色插页

河北沃土种业股份有限公司

襄阳正大农业开发有限公司

陕西鸿源种业有限公司

河北大地种业有限公司

内蒙古蒙龙种业科技有限公司

河南富吉泰种业有限公司

中国种业企业品牌展示

湖北省种子集团有限公司

山西强盛种业有限公司

河南天存种业科技有限公司

安徽桃花源农业科技有限责任公司

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

2020中国新疆(昌吉)种子展示交易会

第二十七届内蒙古农博会

合肥博创智能包装设备有限公司

黑白广告

北农(海利)涿州种衣剂有限公司 (附1)

北京金色丰度种业科技有限公司 (附2)

2020年“张海银种业促进奖”申报通知 (附3)

CHINA SEED INDUSTRY

No.7,2020

MAIN CONTENTS

Practice analysis and suggestions on the “seed-grain integration” model of seed industry enterprises

..... Li Rongde, Li Aiai, Ren Jiawei, et al (1)

The nature identification of planting and using asexual propagation plants..... Li Xiuli (4)

Summary and prospect of current development of seed industry in China Zhang Lixia (8)

The current situation of summer maize variety marketing and breeding considerations in the early maturing area of Beijing-Tianjin-Tangshan district

..... Li Chunjie, Li Jun, Chai Yupo, et al (12)

Application prospect of CRISPR/Cas9 technology in soybean breeding for disease and insect resistance

..... Xu Jiefei, Guo Tai, Wang Zhixin, et al (14)

The development status, existing problems and countermeasures of county seed industry Li Qianhe (16)

Current situation, problems and suggested measures of crop seed quality supervision in Hubei province

..... Fu Ling, Gao Mingxin, Tan Xiaoli, et al (19)

Where is the development path of township seed retailers?

..... Shi Yunxiang, Lyu Yanliang, Zhao Fangbin, et al (26)

Discussion on the protection and utilization of crop germplasm resources in Lishui city Chen Chao (30)

Problems and countermeasures in the production of silage maize in Bashang area, northwest of Hebei province

..... Jia Mengyang, Wang Jiqing, Wang Lu, et al (32)

Development status, existing problems and countermeasures of oilseed rape industry in Shaanxi province

..... Zhang Zhi, Kong Jian, Li Yonghong, et al (36)

Identification of allopatric adaptability of new soybean variety Tiedou 113 Sun Guowei (38)

Analysis on agricultural crops by Kyrgyzstan government to be in use from 1991 to 2017

..... Yue Pichang, Zhang Lizhao, Zhao Ting, et al (41)

Analysis of rice quality traits of early maturing rice varieties in Huang-huai rice region

... Wang Xuehong, Zhang Yueshu, Jiang Xiaoli, et al (47)

Preliminary report on the observation of the growth traits of 41 highland barley local variety resources

..... Li Yang ,Huang Haijiao (50)



创/造/精/品 服/务/农/业

新冬53号

新审麦2015年09号

新型职业农民用种

- ☀ 亲本采用分子育种技术选育；
- ☀ 净度 $\geq 99.5\%$ 、芽率 $\geq 90\%$ ；
- ☀ 容重814.68g/L,稳定时间13.2分钟。



精量播种+包衣保护+技术配套

省时

省钱

省心

每亩450000粒



关注九圣禾了解更多

九圣禾种业股份有限公司
JION HOPE SEEDS CO.,LTD.