

中国种业

2014.9

CHINA SEED INDUSTRY



河北省著名商标

中国种业信用骨干企业

农单 116

“玉米”良种



名门出名秀，农单116

耐密又抗倒，农民离不了

轴细粒又深，亩产2000斤

承德裕丰种业有限公司
CHENGDE YUFENG SEEDS CO., LTD
电话:0314-3011331 网址:www.cdyfseed.com

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

2014年第9期(总第234期)

2014年9月15日出版

1982年创刊(月刊)

全国中文核心期刊
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
中国科学引文数据库
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

主管单位: 中华人民共和国农业部

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)

(010) 82109494 (主任室)

网址: <http://www.chinaseedqks.cn> (投稿专用)

<http://ZWPZ.chinajournal.net.cn>

<http://zgzy.periodicals.net.cn>

E-mail: chinaseedqks@sina.com

chinaseedqks@163.com

印刷: 北京华正印刷有限公司

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: 中国国际图书贸易总公司

定价: 8.00元 全年定价: 96.00元

目次

种业论坛

- 山东省植物品种权申请与授权状况分析... 孙玉红 周衍平(1)
推进种业科技创新 保障国家粮食安全
..... 李军民 唐浩 李进伟等(5)

专题论述

- 黑龙江玉米栽培技术探讨..... 张志辉 梁英华 王国庆(8)
应用马斯洛需求层次理论提升玉米新品种现场观摩会推广效果
..... 桑利民 孙瑞臣 王殿清等(11)
甘肃省张掖市玉米制种产业发展探讨
..... 李向岭 李树君 李欣等(14)
紫稻在杂交水稻新品种选育中的应用
..... 包灵丰 林纲 赵德明等(17)

地方种业

- 迪庆州种子市场管理现状、存在问题及发展对策... 普苑香(19)
潞城市谷子生产现状、存在问题及发展对策... 王萍(21)

种业管理

- 对种子市场监管工作的思考... 张力 谢华峰 安艳阳等(22)
毕节试验区玉米产量持续增长的限制因素和措施
..... 马贤森 陆焱 陈永发(24)
从监督抽检数据看玉米种子质量现状... 宋贤勇 徐晓(25)

种子加工

- 棉花种子加工的功能与管理... 黄殿成(27)

经验交流

- 种子使用者在质量纠纷中应如何维护合法权益
..... 牛家坤 韩伟(29)
玉米种子纯度冬季(海南)田间种植鉴定技术要点
..... 王文涛 王京京 杨强等(30)

学法用法

- 从法律条文解读种子执法监督的难与易... 刘锦峰(32)

研究论文

- 培养基和基因型对小麦 × 玉米诱导单倍体效率的影响
..... 赵翠荣 杨青 王立峰等(33)
DCPTA 对寒地不同基因型玉米叶片光合特性及根系发育的影响
..... 曲天明 顾万荣 赵东旭等(36)
等离子体处理对玉米种子性状的影响
..... 宋晓 段溪 李绍伟等(41)

- 狭叶柴胡新品种中红柴 1 号种子发芽特性研究
 高珂 吴素瑞 金钺等(44)
- 玉米品种漯玉 336 不同种植密度及施肥方式研究
 吴伟华 柳家友 张宏生等(46)
- 豫中南地区玉米新品种筛选与鉴定
 袁刘正 柳家友 付家锋等(49)
- 高分子聚合物包膜剂量对不同含水量玉米种子发芽的影响研究
 向振凡 霍仕平 张兴端等(51)
- 不同耕作方式对棉花光合速率和产量的影响
 韩秋成 张玉娟 任爱民等(53)

育繁制种

- 杂交制种棉管理实用关键技术
 刘建功 刘金海 孙勤辛等(55)
- 高粱高效制种技术..... 沈海军 杨树仁 薛英慧等(58)
- 黑河 43 号遗传背景分析 韩德志(60)

良种良法

- 玉米品种吉东 54 号及高产栽培技术
 刘彬 郑莹 肖殿军等(62)
- 周麦 28 及高产栽培技术 谢振伟(63)
- 油菜品种中双 12 号稻后直播高产栽培技术
 管恩相 谭旭生 姜守全等(65)
- 野香优 3 号及其高产栽培技术..... 康平(66)
- 滇杂 31 在贵州冷凉山区配套栽培技术
 周国富 徐先挥 王梅等(67)
- 杂交玉米惠玉 908 及高产栽培技术
 吴清红 程爱民 郜文军等(69)
- 大豆新品种合农 66 栽培技术
 郑伟 孙红利 郭泰等(70)
- 张杂谷系列谷子制种技术..... 白秀英 杨建勇(71)

资源收集

- 非洲水稻种质资源收集与利用现状及建议
 许志勇 袁国保 邓岩等(72)

实用技术

- 河北省低平原区早春播马铃薯高产栽培技术
 李爱国 宋聪敏 李和平等(74)
- 豇豆种子发芽试验的关键技术..... 丁俊杰 职占锋(76)
- 特优 269 早稻—再生稻—甜玉米高产栽培技术
 莫永 朱秋莲(78)

新品种

- 大豆新品种合农 68 李灿东 郭伟 郭泰等(80)
- 欢迎订阅(26,43,48,54,57,59,61,77,79,80)

《中国种业》编委会

顾问: 王连铮 万宝瑞 梁田庚 戴景瑞
 主任: 张延秋 刘旭
 副主任: 万建民 段武德 邓光联 李立秋
 王述民

编委: (按姓氏笔画为序)

于永	马云国	马志强	王磊
王书平	王玉玺	王凤春	王宇贵
王赤坤	王金华	王春林	王振乾
王康宁	支巨振	方才臣	田丰
史大勇	刘伟	刘立清	刘光基
刘宗勇	刘金海	刘延福	刘树海
刘俊亮	刘根泉	吕波	吕庆丰
孙一琼	孙小武	孙仲林	孙世贤
孙志伟	朱坤	朱振英	朱黎辉
许云岱	毕双杰	曲政	吴晓玲
谷铁成	沈虹	严辉民	张军
张友秋	张世和	张希俊	张志勇
张茂林	张宏生	张忠斗	张明
张德	李永和	李青竹	李治安
李绍明	李贤勇	李继军	李海文
李海平	孟玉红	杨惠良	陈占廷
陈康文	尚春树	武太忠	武志兴
侯云鹏	赵秀珍	赵茂胜	郑铎
钟颖	耿月明	贾生活	徐建华
郭嘉骥	陶承光	曹永生	崔西峰
梁志杰	梁弘涛	黄长玲	蒋红云
董红建	鄢又国	臧薪宇	魏春乾

主编: 王述民

副主编: 刘根泉

编辑部主任: 刘根泉 副主任: 陈丽娟

责任编辑: 白敏 王一琳

广告发行: 刘继华(副主任) 汤鑫 逯锐

本期广告目录

封面: 承德裕丰种业有限公司
封底: 甘肃酒泉奥凯种子机械有限公司
封二: 北农(海利)涿州种衣剂有限公司
封三: 河南秋乐种业科技股份有限公司
彩色插页
江苏十方工程设备有限公司
四川种都种业有限公司
太原市农中农赛博农业科技有限公司
四川同路农业科技有限责任公司
合肥绿宝种苗有限责任公司
湖北省种子集团有限公司
北京市中农良种有限责任公司
山东莘州种业有限公司
四川红种子高新农业有限责任公司
山东银兴种业有限公司
中国种业企业品牌展示
河南俊达种业有限公司
山东鑫秋种业科技有限公司
盈可泰(北京)农业技术有限公司(跨)
葫芦岛市种业有限公司
葫芦岛市金信化工有限公司
中棉种业科技股份有限公司(跨)
武威市武科种业科技有限责任公司(跨)
河南天存种业科技有限公司(跨)
浚县丰黎种业有限公司
北京中地种业科技有限公司
江苏省高科种业科技有限公司
山东东润种业有限公司
湖南雪峰种业有限公司
四川国豪种业股份有限公司
安徽省民得利种业有限公司
湖北惠民农业科技有限公司
辽宁联达种业有限公司
陕西天丞禾农业科技有限公司
河南平安种业有限公司
襄樊正大农业开发有限公司
湖北荆楚种业股份有限公司
山东鑫丰种业有限公司
新疆锦棉种业科技股份有限公司
承德永丰种业有限公司
北京中农金科种业科技有限公司
上海中商网络股份有限公司
第20届哈尔滨种业博览会(跨)
2014第二届中国(临沂)农资交易会
开封市茂盛机械有限公司种子加工设备分公司
溧阳正昌干燥设备有限公司
石家庄市伟龙包装科技责任有限公司
石家庄市科星清选机械有限公司
黑白广告: 军民筛网厂(附1上)
山东德州光明(附1下)
河南金丹种业(附2)
上海农场种子分公司(附3)
浙江台州筛网厂(附4)

CHINA SEED INDUSTRY

No.9,2014

MAIN CONTENTS

- Analysis of application and authorization for plant variety rights in Shandong Sun Yuhong,Zhou Yanping(1)
- Promoting seed science and technology innovation to ensure national food security Li Junmin,Tang Hao,Li Jinwei,et al(5)
- Discussion on maize cultivation techniques in Heilongjiang Zhang Zhihui,Liang Yinghua,Wang Guoqing(8)
- Discussion on the development of maize seed production in Zhangye city of Gansu province Li Xiangling,Li Shujun,Li Xin,et al(14)
- Application of purple rice in hybrid rice breeding Bao Lingfeng,Lin Gang,Zhao Deming,et al(17)
- Current status, existing problems and development countermeasures of seed market management in Diqing prefecture ... Pu Yuanxiang(19)
- Current status, existing problems and development countermeasures of millet production in Lucheng city Wang Ping(21)
- Thinking on the seed market supervision Zhang Li,Xie Huafeng,An Yanyang,et al(22)
- The restrictive factors and countermeasures for sustained growth of maize yields in Bijie city Ma Xiansen,Lu Yan,Chen Yongfa(24)
- Function and management of cotton seed processing Huang Diancheng(27)
- How to safeguard the legitimate rights and interests of seed users in the quality dispute Niu Jiakun,Han Wei(29)
- Difficulty and easiness in supervision of enforcement of seed laws through legal provisions Liu Jinfeng(32)
- Effect of medium and genotype on the efficiency for haploid induction through wheat X maize system Zhao Cuirong,Yang Qing,Wang Lifeng,et al(33)
- Effect of DCPTA on leaf photosynthetic characteristics and root of different maize varieties growing in cold areas Qu Tianming,Gu Wanrong,Zhao Dongxu,et al(36)
- Influence of plasma treatment on maize seed traits Song Xiao,Duan Xi,Li Shaowei,et al(41)

OK 种机 —— 走向世界的品牌

酒泉奥凯种子机械股份有限公司是国内较早研发、生产制造种子加工机械的专业化公司，是集科、工、贸为一体的行业龙头装备制造企业。国家种子加工装备工程技术研究中心、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、中国农机工业AAA级信用企业、甘肃省创新型企业、甘肃省优秀成长型中小企业。现为世界田间育种机械协会中国分会副主席、中国种子协会加工分会理事长、中国农业机械协会种子粮食加工分会副理事长单位。

公司研发生产制造的玉米果穗干燥、子粒干燥、清选加工成套、金属钢板仓储、提升输送、环保除尘、电气控制等设备，涉及10大系列300多个品种，产品涵盖了种子、粮食、牧草、蔬菜花卉、农副产品加工等多个领域，畅销全国各地，并出口法国、荷兰、牙买加、以色列、泰国、菲律宾、朝鲜、澳大利亚等30多个国家。

公司将为您提供全套种子加工成套生产线的规划设计、生产制造、工程安装、调试运行及人员培训等一条龙服务的“交钥匙工程”。

我们热忱欢迎您前来参观、指导和商务洽谈！！



国家种子加工装备工程技术研究中心



四条国内一流的全智能化钢板仓设备生产线



焊接机器人工作现场



总装车间一角



设计安装的大型种子加工成套生产线

地址：甘肃省酒泉市南郊工业园区（735000）
电话：0937-2613423 传真：0937-2616300
E-mail：lzok@woksm.com woksm@163.com

地址：兰州市城关区南面滩268号创新大厦B座三层（730010）
电话：0931-8235696 传真：0931-8235907
网址：www.woksm.com

设计承建的大型钢板仓储群