

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2021.05



共赢

油菜专业运营商 矮秆实心秆系列品种

德恒油777

GPD油菜(2020)510159

德恒油888

GPD油菜(2020)510158

德油737

GPD油菜(2021)510004

含油量50.70%

高油型

高产型



浓香型高产高油矮秆品种 抗病抗倒
熟期早 含油量47.66% 耐低温能力强

矮秆满尖 角粗粒大 分枝多 结荚密
高产高油 抗病性强 抗倒性强

植株矮 分枝多 结荚密
中抗菌核病 抗倒性强 高产高油

矮油酷999

GPD油菜(2020)510160

恒禾油001

GPD油菜(2019)510048

恒禾油998

GPD油菜(2018)510080

矮油王

GPD油菜(2019)620047



矮秆 实心秆
分枝多 结荚密
粒大满尖 高产



分枝多 结荚密 秆秆矮
一次分枝可达20根
单株角果数2000个



植株矮 分枝多 结荚密
抗病性强 抗倒性强



植株矮 实心秆
分枝多 产量高

四川恒禾种业有限公司

地址: 成都市净居寺路20号科源种子大厦5楼
咨询热线: 028-85612528

中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2021年第5期(总第314期)

2021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

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

QQ群: 956938503, 115872093, 289113905

微信公众号: 中国种业

印刷: 北京博海升彩色印刷有限公司

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: 中国国际图书贸易总公司 M6546

定价: 20.00元 全年定价: 240.00元

目次

种业论坛

品种 DUS 测试对农作物种业发展的重要性分析

..... 温雯 韩瑞玺 唐浩(1)

专题论述

论农业生物技术反垄断法律规制的关键问题与解决方案

..... 卢克宇(6)

加强育种知识产权保护格局下种子相关产品专利保护探析..... 韩威威(13)

中国和印度玉米品种 DUS 测试指南比较研究

..... 李科冰 黄晓琴 周传猛(17)

云南省鲜食玉米育种、开发现状及发展方向

..... 冯素芬 许蕊洪 尹雪等(20)

小麦繁育基地建设及持续发展新模式探索... 张玉杨(25)

中药材种子种苗繁育现状及发展建议

..... 赵鑫 葛慧 王盼等(28)

种业管理

内蒙古自治区向日葵品种登记现状分析

..... 李丽君 李素萍 苗永茂等(32)

山东省农作物种子生产经营许可管理现状、问题及建议

..... 王京京 毛瑞喜 李宗豫等(34)

地方种业

泰安市岱岳区第三次全国农作物种质资源普查与收集行动成效..... 梁婷(37)

开展农作物新品种展示示范的实践与思考

..... 凌丙英 雷苗琳 谭成彬等(39)

问题与探讨

常熟市粮食生产新型经营主体现状、存在问题及发展对策

..... 王小虎 王雪刚 陆燕等(41)

济源市小麦生产中土壤、水分、肥料利用现状分析

..... 高燕 彭涛 成东梅等(46)

大理州水稻生产中存在的技术问题及对策

..... 何张伟 梁燕 杨艳等(49)

非南繁季节南繁科研用地综合利用的思考

..... 孙统庆 汤义华 许明等(51)

研究论文

寒地水稻新品系产量性状对节水栽培响应的初步研究

..... 丁国华 孙世臣 白良明等(54)

玉林优质水稻品种筛选示范试验初报

..... 韦家书 陈丽丽 李海坚等(58)

十堰市 2020 年玉米新品种生产试验研究初报

..... 崔鹏 秦光明 周刚等(62)

优良夏玉米品种稳定性和适应性评价

..... 杨美丽 程建梅 苏玉杰等(65)

隆平 206 玉米杂交种黑层种子与非黑层种子活力比较

..... 王进 张东昱 宋学林等(70)

引发和丸化处理及储藏温度对烟草种子生活力的影响
..... 张 民 杨 阳 伍 雨等(73)

育繁制种

黄改玉米自交系嫩 H75121 的选育及应用
..... 王俊强 孙善文 韩业辉等(77)
抗逆耐密高产玉米新品种银玉 439 (宁单 40 号)的选育
..... 张文杰 周玉龙 赵 健等(79)
甜玉米品种金禧甜玉米的选育研究
..... 王 蒙 王泽煌 黄成宜等(82)
适宜机收、高产优质玉米新品种钱玉 568 的选育
..... 郝玉波 于 洋 钱春荣等(84)
玉米品种峰禾 1289 的选育及栽培制种技术
..... 刘 峰 段修安 肖静平(86)
陇糜 17 号选育报告 ...任瑞玉 董孔军 何继红等(88)
高产抗旱小麦品种豫农 803 的选育
..... 赵石磊 赵双锁 李海霞等(90)

良种良法

机械化高粱品种晋杂 35 号及推广应用
..... 高 鹏 程庆军 田承华等(92)
籽纤兼用亚麻品种华亚 3 号
..... 康庆华 姜卫东 黄文功等(95)
高粱品种辽糯 11 号在辽北地区高产栽培技术
..... 郑宏峰 董明宇 朱 哲(97)
感温三系杂交水稻裕优油占及栽培技术要点
..... 王泽煌 王 蒙 黄成宜等(99)
小麦新品种潍 1309 及高产栽培技术
..... 殷修刚 周素英 黄 岩等(101)
济糯系列鲜食玉米无公害优质高效栽培技术
..... 韩成卫 郝福庭 薛法新等(103)
冠两优华占示范种植表现及高产栽培技术
..... 龙文贵 谭旭生 管恩相等(105)
超早熟大豆新品种黑科 67 号及栽培技术
..... 贾鸿昌 闫洪睿 张 雷等(107)
玉米品种垦玉 1608 及其栽培技术
..... 郑富国 王 春 李国军等(109)

实用技术

陕西关中地区鲜食型甘薯机械化生产技术规程
..... 王 钊 文定军 高文川等(111)
北方寒地水稻返青分蘖期高产栽培技术
..... 孙中义 肖明纲 赵北平等(113)

新品种

优质大豆新品种圣豆 2 号
..... 李春燕 曹基秋 韩宗礼等(115)
高产高油多抗杂交油菜新品种大地 279
..... 何 平 王 会 汪文祥等(117)
玉米新品种陇垦玉 12
..... 董克勇 郑富国 王志军等(119)

科普天地

漫话农作物(二) ...王艳杰 常旭虹 王德梅等(121)

《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: 钱 前 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	马敦武	王 石	王 潇
王 磊	王开虎	王天宇	王凤春
王玉玺	王爱华	韦 博	尹宇杰
邓耀辉	甘柏君	代青龙	冯 海
吕 波	任正鹏	伊卫刚	刘 军
刘良柏	许大红	许祥虎	那迎伟
孙 云	孙立华	纪 涛	严辉民
李文纯	李海平	李继军	李喜平
李新海	杨 沙	杨海生	吴中华
吴立伟	何中虎	何庆彪	邹 奎
沈 虹	张 钧	张 辉	张 毅
张 璐	张成尧	张建光	张善翔
陈 章	陈应志	陈晓枫	邵仁学
武金燧	尚春树	周 成	周泽宇
赵玉廷	赵国强	赵致禧	郝福廷
柳继凤	侯传伟	姜 鸿	贾 峻
徐万陶	唐 浩	黄长玲	崔野韩
梁红涛	彭绪冰	董克勇	蒋红云
蒋继武	韩天富	谢 焱	蒲成君
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 胡立霞

广告发行: 李 昂 汤 鑫 逯 锐

新媒体部: 张 鑫

本期广告目录

封面：四川恒禾种业有限公司

封底：九圣禾种业股份有限公司

封二：河南天存种业科技有限公司

封三：黑龙江省三正农业科技有限公司

彩色插页

河北大地种业有限公司

陕西鸿源种业有限公司

湖北省种子集团有限公司

山西强盛种业有限公司

北京金色丰度种业科技有限公司

中国种业企业品牌展示

河南中州种子科技发展有限公司

河北沃土种业股份有限公司

襄阳正大农业开发有限公司

山东鑫丰种业股份有限公司

湖北荃银高科种业有限公司

中国种业征订启示

第二十九届内蒙古农博会

河南省夏季种子信息交流暨产品展览会

合肥博创智能包装设备有限公司

无锡市兴百利机械设备有限公司

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

黑白广告

山西沃达丰农业科技股份有限公司 (附1)

湖北利众种业科技有限公司 (附2)

CHINA SEED INDUSTRY

No.5,2021

MAIN CONTENTS

- Analysis on the importance of variety DUS test to the development of crop seed industry *Wen Wen, Han Ruixi, Tang Hao* (1)
- Key issues and solutions of anti-monopoly legal regulation of agricultural biotechnology *Lu Keyu* (6)
- Analysis on strengthening patent protection of seed-related products under the pattern of intellectual property protection of breeding *Han Weiwei* (13)
- Comparative study on DUS test guidelines of maize varieties in China and India
..... *Li Keping, Huang Xiaoqin, Zhou Chuanmeng* (17)
- Breeding, market exploitation status and development direction of fresh-eating corn in Yunnan province
..... *Feng Sufen, Xu Ruiqi, Yin Xue, et al* (20)
- Analysis on the status of sunflower variety registration in Inner Mongolia Autonomous Region
..... *Li Lijun, Li Suping, Miao Yongmao, et al* (32)
- Current situation, problems and suggestions of the management of crop seed production and operation license in Shandong province
..... *Wang Jingjing, Mao Ruixi, Li Zongyu, et al* (34)
- Practice and thinking on the demonstration of new crop varieties
..... *Ling Bingying, Lei Miaolin, Tan Xianbin, et al* (39)
- Consideration on comprehensive utilization of scientific research land for southern propagation in non-southern propagation season
..... *Sun Tongqing, Tang Yihua, Xu Ming, et al* (51)
- Preliminary study on the response of yield traits to water-saving cultivation of new rice lines in cold region
... *Ding Guohua, Sun Shichen, Bai Liangming, et al* (54)
- Evaluation on stability and adaptability of excellent summer maize varieties
..... *Yang Meili, Cheng Jianmei, Su Yujie, et al* (65)
- Comparison of seed vigor between black layer and non-black layer of hybrid maize variety Longping 206
..... *Wang Jin, Zhang Dongyu, Song Xuelin, et al* (70)
- Effects of priming, pelletizing treatment and storage temperature on tobacco seed viability
..... *Zhang Min, Yang Yang, Wu Yu, et al* (73)
- Breeding of a new maize variety Yinyu 439 (Ningdan 40) with stress resistance, density tolerance and high yield
..... *Zhang Wenjie, Zhou Yulong, Zhao Jian, et al* (79)
- Mechanized sorghum variety Jinza 35 and its promotion and application
... *Gao Peng, Cheng Qingjun, Tian Chenghua, et al* (92)



创造精品 服务农业

新麦35

新麦35

国审麦20190019



三大基因

周麦22

矮抗58

洛麦21

耐旱抗冻



抗病性强



高抗倒伏



穗大粒多



落黄好产量高



河南九圣禾新科种业有限公司

地址：河南省新乡市新飞大道（南）788号
营销热线：0373-5288963