

农业科技通讯

2016.9



金海农创
JINHAI AGRO-INNOVATION
尚农谦行·创赢未来

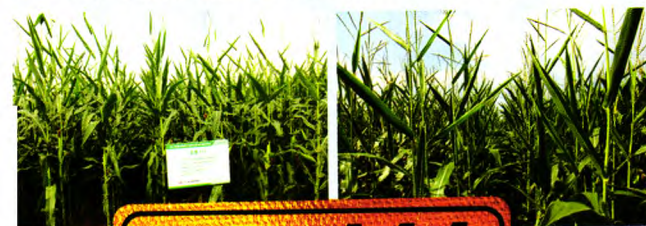
金·海
国际化
资本化
专业化
开放式的
平台机构

金海1483

抗逆性强
高抗倒伏
高产稳产



2016年参加黄淮海绿色通道区域试验第一年



金海111

JIN HAI NONG CHUANG

引领粒收玉米新时代



从播种到采收80天样期

2016年参加国家黄淮海夏播生产试验

2016年参加东华北、西北生态区绿色通道区试第一年

欢迎实地品鉴：第十四届种子会商河地展，8区第二走道

尽洪荒之力

创种业奇迹！



定价：15.00元

ISSN 1000-6400



万方数据

莱州市金海种业有限公司

地址：山东省莱州市城港路街道朱由驻地 网址：www.jinhai.net.cn

诚招事业合伙人

400-626-8177

目次

专题论述

- 云南玉米育种思路探讨 李琰聪 邵思全 赵毕昆等(4)
- 金湖县蔬菜营销现状及发展对策 朱晓林(6)
- 河南省粮食生产发展的主要制约因素及其对策
..... 陈志梅 王存纲 张素娟等(9)
- 楚雄州鲜食玉米产业生产现状及科学发展思路 张运锋(11)
- 陕南发展机插秧存在问题及对策探讨 李文生 蒙天竣 莫 丹等(13)
- 红塔区草莓产业现状及可持续发展对策 滕玉芬 朱品芬 刘树林等(16)
- 转基因作物发展动态 楼肖成 赵福成 谭禾平等(18)
- 信宜市农业产业化现状与发展对策 练 君 杨清波(21)
- 黄淮海地区夏玉米高产高效未来发展分析 孙彩霞(24)
- 矮败小麦育种技术研究浅析 浦汉春 陈 凤 周振玲等(26)
- 日照市花生施肥现状与对策建议 张兰芳 陈为堂 陈为芝等(28)
- 科技引领人才支撑 助推承德绿色崛起——关于发展承德市经济林
产业的思考 刘丽红 赵立新(29)
- 示范推广高端农业技术 大力发展绿色蔬菜生产——莘县发展
绿色蔬菜生产主要技术措施 王洪山 杜伟伟 闫学锋(32)
- 调整产业结构 发展特色农业 促进农民增产增收
..... 李海燕 高振茂 刘春燕等(34)
- 兵团第十二师设施农业发展现状、存在问题及发展对策
..... 智雪萍 董 飞(37)
- 杏热风干燥工艺的研究现状和发展趋势 公 勤 孙 睿(39)
- 云和发展休闲农业的思考 吴春红 叶国军(41)
- 豫西食用菌产业循环经济发展模式 王 静(44)
- 精准科技需求 狠抓良种良法——甘肃省定西市岷县闫井镇草地村
科技助推强村富民产业发展思考 李鹏程(46)
- 景谷县芒果生产现状、存在问题与发展对策 李思祥(47)

试验研究

- 南阳市绿豆田主要杂草的防除措施及除草剂应用技术
..... 胡卫丽 朱 旭 杨厚勇等(50)
- 浚单系列玉米品种机收特性研究 程建梅 赵连峰 鹿红卫等(53)
- 京郊小麦叶片生长发育变化分析 毛思帅 周吉红 王俊英等(55)
- 锌肥不同方式增施在玉米生产上的效果分析
..... 王功明 姜飞雄 许克英等(59)
- 耐晚播小麦品种筛选及其合理密植技术研究 贺 飞(61)
- 华研系列籽粒机收玉米品种在陕西省的品比试验
..... 刘五志 王丽娥 李向宏等(63)
- 控释肥在甘薯生产上的试验研究 许 杰(65)
- 夏玉米控释尿素应用技术研究 程 军 侯慧敏 李俊庆(68)
- 小麦新品种荆楚麦701的栽培技术研究 文家荣 何全锋 龚德平(70)
- 氯吡嘧磺隆、烟嘧磺隆、莠去津不同配比防治玉米田杂草的室内活性
配方筛选 郭振营 郭志刚 雷晓天(73)
- 单季常规晚粳稻绍梗18高产栽培试验与研究 徐锡虎 俞春忠(76)
- 不同施氮量对水稻T优272经济性状及产量的影响 乔建礼(79)
- 微喷防控小麦干热风研究 魏秀华 于海涛 张其鲁(82)
- 谷子氮肥总量控制试验 樊永强 苗兆丰 王彦辉等(85)
- 玉米品种双兴玉2号不同施肥水平对比试验初报
..... 余长平 刘永忠 肖丽丽等(88)
- 豫谷17播期及施肥方法试验研究 韩燕丽 樊永强 王彦辉等(90)
- 早中熟杂交中稻新品种试验结果评价与利用
..... 谢振春 王加冕 杨隆彪等(93)
- 杂交棉鲁棉研24号F₂代的利用研究 刘志中 叶玉霞 王海娟(99)
- 不同施氮量对株两优35的影响试验研究 ... 王占伟 李 娟 姚 鹏等(102)

农业科技通讯

·月刊·

NONGYE KEJI TONGXUN

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN}1000-6400}{\text{CN}11-2395/\text{S}}$

邮发代号 2-602(国内)
M-453(国外)

1972年1月创刊
2016年第9期(总第537期)
9月17日出版

主 管 中华人民共和国农业部
主 办 中国农业科学院
编辑出版 《农业科技通讯》编辑部

编辑部主任 刘 东
主 编 侯连德
副主编 曾祥秀
责任编辑 丛艳霞 纪晓芬
市场部 王洪亮 杨 霄

地址 100081 北京市海淀区中关村
南大街12号

电话 (010)82109664

82109665 82106276

传真 (010)82109664

E-mail tongxun@caas.cn

E-mail tongxuna@126.com

户 名 中国农业科学院农业信息研究所

账 号 11050601040009874

开 户 行 中国农业银行北京北下关支行

网络支持 中国农业科学院网

<http://www.caas.net.cn>

农业科技资源网

<http://www.nykjzy.org>

中国种子信息网

<http://www.chinaseed.net>



《农业科技通讯》杂志编委会

顾问

万宝瑞 卢良恕 袁隆平 方智远
戴景瑞 吴明珠 官春云 范云六

编委会委员(按汉语拼音字母排序)

程式华 曹立勇 郭三堆
韩天富 贺浩华 金黎平
李春寿 李光发 李经勇
李梅芳 李 妙 李生荣
李文纯 李云昌 刘秉华
刘录祥 刘 勇 陆贤军
马兴林 秦仲麒 茹振钢
宋协良 潘永东 唐启源
田纪春 王才林 王汉中
王光明 王天宇 王佐惠
武翻江 徐大勇 许方程
肖世和 杨远柱 游艾青
喻树迅 张秀荣 张志国
赵久然 赵仁贵 朱培坤

国内总发行 北京报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 339 信箱)

印刷 北京时捷印刷厂

订阅 全国各地邮局

定价 15.00 元

广告经营许可证 京海工商广字第 0095 号

四川省2014-2015年花生区试两年增产品系丰产稳产性分析

..... 敬昱霖 夏友霖 曾 彦等(104)

4个不同基因型玉米品种耐盐性比较试验

..... 王伟莉 李 璐 杨玉东等(107)

2015年新乡市玉米品种综合性状对比试验

..... 李宏壮 李好中 谢延臣(110)

环境因子对花生蚜虫发生程度的影响 刘 冰 刘金平(112)

双季晚稻氮肥用量减幅与分蘖肥施用时期对比试验研究

..... 潘平华 陈 恒(114)

一种微喷灌水肥一体化管理模式对粮饲兼用玉米的影响

..... 刘伊明 赵会薇 李菊梅等(116)

小麦面团流变学特性与馒头品质分析 刘劲哲(122)

不同育秧基质对水稻机插秧苗素质及产量影响的比较研究

..... 方书亮 周 杨(127)

高蛋白大豆引种试验的品质和产量分析 ... 夏 燕 何志华 王 锦等(129)

氮磷钾不同组合对百色烤烟干物质积累分配和产量的影响

..... 高华军 韦 忠 林北森等(133)

棉花新品种汴棉584丰产、稳产及适应性分析

..... 李绍伟 楚宗艳 吴 超等(137)

微生物菌肥在设施甜瓜上应用效果的研究 杜宝健(139)

不同浓度混合菌种对小麦锈病发展的影响研究

..... 王 睿 刘金平 温 丽等(142)

丹东地区向日葵栽培技术研究 贾淑村 刘永涛 何 波等(144)

苦麦菜需氮总量的控制研究 梁纯兰 李懿静 阮家琨等(146)

花生引进品种比较鉴定试验 兰玉梅(148)

南疆不同施入量肥水对密植枣树生长及产量的影响

..... 宋 伟 花东来 郑强卿等(150)

施用有机肥对红肉蜜柚果实品质和产量的影响

..... 郭秀珠 黄品湖 林绍生等(152)

优质草莓品种应用效果比较 张 慧(155)

不同基质对夏黑葡萄扦插生根的影响 李建芳 贡军现 张海波(159)

番茄新品种宇航3号不同施肥量试验研究 胡小鹏(161)

乐都区生物有机肥在玉米和番茄上的应用试验研究 王三胜(163)

32份小麦种质资源抗蚜性和光合特性的综合评价

..... 张 伟 张鹏飞 张 帅(165)

神奇806不同施用浓度对全州红辣椒生长及产量影响试验

..... 王逢博 陈忠林 廖红梅等(171)

豇豆与水稻轮作高效栽培模式成本收益结构研究 刘翠娟 唐宗明(173)

4种药剂防治温室秋豇豆炭疽病效果研究 卢 宁 彭昌家(176)

百色市不同海拔田七产品质量初探 欧丽萍 罗贵文 张泽彬等(180)

吸湿-回干处理对老化辣椒种子发芽与活力的影响 方 丽 李建波(183)

经验交流

春马铃薯-籽莲-兰溪小萝卜种植模式应用效果及关键技术

..... 吴美娟 黄洪明(187)

2015年新疆博州蝗灾发生情况及防治对策探讨 赛丽蔓·马木提(189)

遂昌县西红花-水稻水旱轮作高效栽培技术 罗春华 魏建平(191)

粮食作物

中晚熟高产玉米新品种九园38的选育 陈 迎 王金霞 牛 富(194)

玉米品种铁研58的选育及高产栽培技术 陈方江 孔 飞 朱久祥(195)

玉米新品种凌单509的亲本特性和高产制种技术

..... 张同香 李彦昌 黎东亮等(197)

优质早粳三系不育系奥富A在怀化特性观察

..... 蒲宏铁 杨志娟 陈世建等(199)

泸西县水稻旱育稀植技术推广应用浅析

..... 谢 娟 李存芬 芮 琳等(202)

甘薯新品种徐吉薯4号的选育及栽培技术 ... 王 凤 刘 峰 李 闯等(205)

小麦新品种宛1643选育研究 李金秀 王 震 张 彬等(207)

景东县冬季马铃薯生产现状及无公害高效集成栽培技术

..... 程正兴 尹自友(209)

广适春青稞品种喜马拉雅22号优质高产栽培技术	普布顿珠(212)
优质两系杂交中稻荆两优233的高产栽培技术	杨前玉 舒 冰 段洪波等(214)
春小麦新品种北麦15选育与栽培技术	张存生 郭彦泰 孙作凤等(215)
优良不育系天龙13A的选育及应用	李启干 洪永乐 李 霞等(217)
高产优质多抗两系水稻新品种Y两优1500的选育	姚传根 耿海燕 李贤庆等(220)
优质强筋春小麦新品种津强9号的选育及栽培技术	王从磊 梁 丹 王建贤等(221)
优质强筋早熟耐旱春小麦新品种新春44号 ...	王 重 樊哲儒 张跃强等(223)
小麦新品种枣乡158的选育及高产栽培技术 ...	陈艳玲 袁献明 杨林昌(224)
玉米螟全程绿色防控集成技术推广效果 ...	李耀光 秦永忠 于 明等(226)
榆林市玉米膜下滴灌和水肥一体化技术的试验示范	拓云飞 李虎林 李吾强(229)
小麦镉毒害的缓解方法	庞少浦 代光远(230)
华北夏谷区谷子线虫病发生原因及防治方法	白 峰 李建华 张红艳(233)
杂交粳稻辽优52211在大石桥市滨海盐碱稻区的高产栽培技术	魏 斌 张忠旭(235)
宿迁市玉米锈病重发的原因及防治策略 ...	王卫军 刘晓飞 崔小平等(237)
紫心甘薯新品种渝紫薯7号在秀山县的示范表现及高产栽培技术	许洪富 万 容(239)

经济作物

抗病高油大豆新品种绥农39的选育	姜成喜 付亚书 陈维元等(242)
适宜机收的夏播高粱新品种商梁11号选育研究	张福娟 闫 研 孟宪政(244)
甘蓝型杂交油菜新品种龙庭100的选育	赵昌斌 邓武明 文凤君等(246)
鲁西南蒜茬棉轻简化高产栽培技术	苏 敏 谢志华(248)
永州薄荷的功效作用及栽培管理技术	唐良豹 唐 涛(250)
珍稀药用植物菜头肾的人工栽培技术	郑 毅 周建武 陈小玲等(252)
洋县丘陵地区魔芋高产栽培技术	史理权(253)

蔬 菜

韭菜新品种韭宝催芽育苗关键技术	李秋丽 李玉琦(255)
保护地辣椒新品种航椒8号高产栽培技术	谢金兰 胡 润 罗爱玉(256)
番茄新品种汴粉13号及其高效栽培技术集成	赵新彬 焦书升 蔡站立等(258)
青海日光温室航茄1号高产栽培技术	康建奎(261)
生菜的NFT工厂化栽培技术	赵 根 吴伟丽 陈丽萍等(264)
湿热地区无公害番茄高产栽培技术	叶 蕊(267)
珠三角黄曲条跳甲的发生规律与综合防治	郝东川 温华良 刘慧珍等(269)
冬季持续雾霾阴(雪)天气对河南省设施蔬菜的影响及预防对策 ——基于2015-2016年冬春季雾霾天气影响的调查	王广印 张建伟 王胜楠等(271)
豫东地区黄花菜高产栽培技术	沈东青(275)

果 树

澄江稻田客土蓝莓丰产栽培技术	洪本桥 洪浩诚 施宗明(277)
王母红仙桃引种表现及早果优质高产高效栽培技术	贾国华 王尚望 王玉春等(279)

西 甜 瓜

豫东地区三膜一苫小拱棚甜瓜高效栽培技术	靳秀丽 贾利元(283)
优质丰产西瓜新品种黑豹2号的选育及栽培技术要点	王玉忠 马连珠 赵生荣等(285)
小果型黄皮西瓜新品种——金福大棚优质高产栽培技术	卞永方 王小丽(287)

林木花卉

能药兼用作物绿玉树的开发与利用	王红佳(289)
泡桐栽培造林技术	申艳普 张兆欣 李文娟等(291)



协办单位

中国农业科学院作物科学研究所
中国农业科学院油料作物研究所
北京睿思恒远文化交流中心
黑龙江省农业科学院
吉林省农业科学院
山东省农业科学院
山西省农业科学院
河南省农业科学院
浙江省农业科学院
江苏省农业科学院
安徽省农业科学院
湖南省农业科学院
新疆农业科学院
湖南亚华种业有限公司
北京德农种业有限公司
河南天存种业科技有限公司
河南许丰种业有限公司
河南金丹种业有限公司
内蒙古丰垦种业有限公司
丹东登海良玉种业有限公司
浙江勿忘农种业股份有限公司

郑重声明

本刊最近接到部分作者反映,网上有冒充《农业科技通讯》官网骗取审稿费、版面费的情况。为避免作者上当受骗,现郑重声明:《农业科技通讯》只接收电子邮箱投稿,分别为:

E-mail:tongxun@caas.cn,tongxuna@126.com
电话:010-82109664,82109665,82106276

《农业科技通讯》编辑部



山东省农业科学院作物研究所

小麦育种团队 最新育种成果

优质强筋小麦新品种

济麦229

审定编号：鲁农审2016007号

植物新品种保护权申请号：20141596.8



农艺性状优良：中早熟，生育期比济麦22早熟2~3天。半冬性，幼苗半直立，越冬抗寒性好。株型半紧凑，株高80.0 cm左右。

产量三因素协调，稳产性好：亩有效穗数44.5万，穗粒数38.6粒，千粒重36.7 g，容重高（798.7 g/L）。在2012~2014年度山东省小麦品种高肥组区域试验中，两年平均亩产563.21 kg，比对照品种济麦22减产0.89%；2014~2015年度高肥组生产试验，平均亩产560.43 kg，比对照品种济麦22增产0.94%。适宜在山东省中高肥水地种植利用。

品质优良，达强筋专用粉标准：籽粒白粒、硬质。品质检测：籽粒蛋白质含量15.1%，湿面筋含量31.9%，沉淀值42.4 ml，吸水率57.2%，稳定时间19.5 min，面粉白度72.7。

抗旱节水小麦新品种

济麦262

审定编号：鲁农审2016010号

品种权申请号：20141596.7



农艺性状优良：生育期较鲁麦21号晚熟1天。幼苗半直立。株型半紧凑，旗叶宽大、下批，株高70 cm左右，较抗倒伏。

产量三因素协调，高产稳产性好：亩有效穗数32.7万，穗粒数37.5粒，千粒重44.7 g。容重750.9 g/L。在2012~2014年度山东省小麦品种旱地组区域试验中，两年平均亩产454.35 kg，比对照品种鲁麦21号增产6.44%；2014~2015年旱地组生产试验，平均亩产492.97 kg，比对照品种鲁麦21号增产4.92%；其中，在2012~2013年山东省小麦品种旱地组区域试验中，平均亩产462.62 kg，比对照品种鲁麦21号增产9.74%，是近十多年来增产幅度最大的旱地小麦品种。适宜在山东省旱肥地种植利用。

抗逆性好：冬性，越冬抗寒性好。抗旱性强。抗条锈病和白粉病。

品质较好，面粉白度高：白粒，籽粒饱满，粉质。品质检测：籽粒蛋白质含量15.0%，湿面筋35.2%，沉淀值28.9 ml，吸水率54.9%，稳定时间2.3 min，面粉白度达80.2。

地址：山东省济南市工业北路202号创新大楼1435室 邮编：250100

电话：0531-83179561 18006361561 联系人：刘建军 李豪圣

E-mail: wheat9561@sina.com