

# 农业科技通讯

2015.2



## 丹东登海良玉种业有限公司

◆ 辽宁省高新技术企业 ◆ 辽宁省信誉知名企业 ◆ 辽宁省现代农业示范基地  
◆ 辽宁省农业产业化重点龙头企业 ◆ 通过ISO9001:2008质量管理体系认证

### 高产广适玉米新品种

### 良玉918

国审玉2014005

辽审玉【2012】574号

高产 优质  
多抗 广适

最新国审



未羊年二零一五



“良玉系列”育种人宋协良携良玉种业全体员工恭祝全国人民：“新春快乐 羊年大吉！”



定价：15.00元

ISSN 1000-6400



地址：辽宁省凤城市凤山区大梨树村 邮编：118100 电话：0415-8189999 传真：0415-8189518

总经理：宋雨 13470060666

科研院长：宋雷 13470466888

首席专家：宋协良 15942570999

Http://www.dhlyseed.com

E-mail: liangyu1997@163.com

万方数据

NONGYE KEJI TONGXUN

中国标准连续出版物号 **ISSN1000-6400**  
**CN11-2395/S**

邮发代号 **2-602(国内)**  
**M-453(国外)**

1972年1月创刊  
2015年第2期(总第518期)  
2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 田惠岳 丛艳霞  
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.csss.net.cn>

农业科技资源网

<http://www.nykjzy.org>

中国种子信息网

<http://www.chinaseed.net>

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

## 人物风采

金色的种子金子般的心

——记大石桥市种子有限公司总经理伍桂松 ..... 本刊编辑部(1)

## 专题论述

对我国大豆产业化的错误认识及整改意见 ..... 张东辉 杨青春 苑保军等(4)

临沧市优质小麦生产现状与应对策略 ..... 赵建芳(6)

浅析农产品质量安全的意义及发展对策 ..... 王欣 董亮 成国平等(8)

咸阳市发展甘薯产业的现状 ..... 杨洁莉(10)

辽宁省玉米机械化生产现状的研究 ..... 时雯雯(12)

对水稻常规育种方法的创新及其优势 ..... 施建达 陆建龙 陆云明等(14)

洛阳市发展高效特色农业的现状与对策 ..... 韩天国(16)

辽宁省引进黑色小麦品种中存在的问题及对策

..... 佟斌 杨明 吴姬等(19)

合理利用资源优势 做强新乡小麦经济——“新乡小麦”农产品地理

标志登记申请之后再思考 ..... 范守学(22)

宁都县发展特种稻“红米”的前景与举措 ..... 郭柏生 杨红明 张春生等(25)

泊头市玉米产业发展的优势与建议 ..... 李金英 高秀华(27)

博兴县棉花生产现状与思考 ..... 岳美红 宋任祥 刘珊(29)

浅谈铜川市印台区高山蔬菜产业发展思路和对策

..... 殷小红 张燕 齐晓娟(31)

简析江苏农村农业科技服务超市建设现状 ..... 浦汉春 周振玲 马腾(33)

## 试验研究

砂姜黑土区强筋小麦品种引进筛选与示范情况 ... 周玲娣 邹丽 夏卫国等(35)

对豫南稻区再生稻的研究与思考 ..... 刘祥臣 丰大清 李平等(39)

新能安多酶玉米控释肥试验效果初报 ..... 薛金涛 张巧 周莉(44)

玉米自交系聊85-308特征特性研究 ..... 李学杰 侯廷荣 张桂阁等(46)

青海优异玉米品种的农艺性状变异及产量研究 ... 贺晨邦 马进福 王敏等(49)

地力培肥综合配套技术在小麦生产上的应用研究 ..... 赵萍 张秀云(52)

中低产水田一次性施缓释肥对超级稻产量效益的影响

..... 马鹿群 洗承斌 胡宝期等(55)

稻茬麦保优高产栽培技术研究 ..... 吉明发(58)

南粳9108肥料运筹试验研究 ..... 许海霞 赵德华 沈宝祥等(60)

我国主导玉米品种苗期生长发育对氮磷钾减施的响应

..... 徐运峰 何景新 沈庆花(62)

不同处理措施下玉米植株氮素变化特点及其对产量的影响

..... 冯荣成 雷晓隆 王春虎(66)

马铃薯植株性状的配合力分析 ..... 许生福 滕长才(70)

配方施肥对甘薯新品种宁薯10号产量的影响 ..... 潘祥华 卓敏 林丛发等(75)

白掌组培快繁技术研究 ..... 王慧瑜 张晓申 李晓青等(78)

玉米杂交种出苗率及出苗速度的研究 ..... 李忠南 王越人 李福林等(80)

勉县油菜品种绵新油28移栽密度试验 ..... 闫文学(85)

不同施肥量对郑农花12号花生农艺性状及产量的影响

..... 李盼 李宾 胡延岭等(87)

增施硅肥对花生产量及性状和品质的影响 ..... 石彦召 杨海棠 曹辉(89)

一年生桔梗在不同生育期对大量元素吸收规律的研究

..... 孙慧博 张宝贤 刘婷婷(91)

辽宁省菜用大豆新品系筛选试验 ..... 刘丽丽(95)

2013-2014年广西甘蔗区试材料在北海市的表现 ... 杨忠伟 朱斌 蔡德斌(98)

烟草种质资源田间抗赤星病鉴定试验 ..... 徐博 姜洪甲 邢世东等(100)

泰山四叶参杂交种参杂1号的选育初报 ..... 陈宝芳 毕研文 刘政波等(103)

藏红花组织培养外植体选择及丛生芽诱导研究

..... 杨宝明 黄玉玲 徐文江等(106)

广西西瓜新品种比较试验 ..... 龚家就 李富荣 李文朝等(109)

新型植物生长调节剂碧护在温室黄瓜生产上的应用效果

..... 张永涛 牛建群 曹德强等(111)

砧用南瓜杂交种制种技术研究 ..... 王敬民 杨志华 齐贵等(113)



有机氮与化肥氮不同配比对黄瓜产量效益的影响 ..... 曾杰 邓聚成 郑冬梅等(115)  
分期割晒对寒地水稻产量和品质的影响 ..... 孙伟海 柴楠 李景岩(117)

### 经验交流

提高玉米杂交制种产量及质量的五个关键技术措施 ..... 郭建芳 武忠 王世荣等(120)  
河南省玉米小斑病的发生与防治技术 ..... 付家锋 闫海霞 吴伟华等(122)  
设施农业土壤质量问题的研究 ..... 赵翠英 过亚东(124)

### 粮食作物

小麦新品种周麦27号高产实证分析 ..... 李青竹 李国臣 张保亮等(128)  
大理州水稻肥床旱育带蘖壮秧技术要点 ..... 宋天庆 赵慧珠(130)  
优质杂交晚稻新组合五优136的选育及秋栽技术要点 ..... 廖会花 王东有 方又平等(132)  
高产优质杂交水稻新组合内2优111的选育 ..... 占小登 于萍 程式华等(134)  
玉米高产创建的综合措施分析 ..... 贾英(136)  
固安县夏玉米高产栽培技术 ..... 赵丽(138)  
“中薯5号”马铃薯品种特征特性及优质高产栽培技术 ..... 鲁文娟 叶巍 丁建国等(140)  
国审泛麦5号在黄泛区农场的种植及高产栽培 ..... 刘桂云 张清田 孙策等(142)  
杂交水稻新组合西优2号选育及主要高产制种和栽培技术 ..... 李斌 黄宗宏 刘伟等(145)  
两系杂交水稻新组合Y两优66的选育及高产栽培与制种技术 ..... 徐士库 申关望 李慧龙等(147)  
贵州贵高寒山区粳稻新品种毕粳45的选育 ..... 余本勋 何友勋 卢运等(150)  
蓝田县山区马铃薯脱毒种薯原种春季繁殖技术 ..... 李帆(152)  
浅析小麦分子育种技术 ..... 王丹 秦海英 李华等(154)  
扬州市水稻纹枯病重发原因及防控对策 ..... 丁涛 杨进 秦玉金等(156)  
玉米自交系选育田间实施注意的几个问题 ..... 连晓荣(158)  
蓝田县玉米耕葵粉蚧发生为害特点与防治技术初探 ..... 杨非 文娟 杨芸等(160)

### 经济作物

早熟陆地棉金垦108号高产栽培技术 ..... 孔宪辉 余渝 刘丽等(162)  
聊城市花生生产形式分析 ..... 许立 张素芳 庄文峰等(164)  
陕南油菜机械化收获的问题与对策 ..... 刘引祥 李冬肖(166)  
高产大豆抚豆25号的选育及高效栽培技术 ..... 冯明印(168)  
转基因抗虫杂交棉新品种天兴棉1号的选育 --- 张华 代中凡 张凌等(172)

### 蔬菜

薄皮泡椒新品种“国宾2号”的选育 ..... 石娜 胡春华(173)  
浙东地区特色黑长茄露地长季节栽培技术 ..... 丁伟红(175)  
东平县大蒜高产高效配方施肥技术 ..... 王宁(177)  
红色素专用辣椒新品种“航椒红宝”的培育及栽培技术 ..... 罗爱玉 张红宾 张建东等(179)  
日光温室环境因素对黄瓜生长的影响及调控技术 ..... 元立(180)  
临沂大白菜细菌性病害识别及综合防治 ..... 焦圣群 张永涛 曹德强等(183)  
鲁南地区设施茄子绵疫病的发生与综合防治 --- 张兵 李新新 沈庆彬等(185)  
小南瓜、青菜、芹菜、茼蒿高效种植模式与配套栽培技术 ..... 张俊 黄春燕 刘云梅等(186)  
食用型甘薯新品种泰中6号的选育及栽培技术 --- 吴卓斌 朱彤丹 刘岩一(189)  
早春菠菜复种加工番茄高效栽培技术 ..... 王惠军 刘刚 杨学贵等(191)  
沂水生姜无公害高产栽培技术 ..... 颜莹洁 张永涛 贾希波等(193)

### 果树

游仙区黄金梨套袋技术运用 ..... 洪绍江(195)  
河南新乡树莓无公害栽培技术 ..... 何伟娜 吕海英 王俊涛等(197)  
浙南高山东魁杨梅迟熟高效栽培技术 ..... 施黎云(199)

### 西甜瓜

优质丰产厚皮甜瓜新品种红星2号的选育 ..... 马连珠 王新军 刘玉龙等(201)  
凌源市温室甜瓜冬春茬高产栽培技术 ..... 刘殿金(203)

## 《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 陈维元  
郭三堆 韩天富 贺浩华  
胡建广 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  
张辉 张秀荣 张志国  
赵久然 赵仁贵 朱培坤

### 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  
山东冠丰种业科技有限公司  
北京奥瑞金种业股份有限公司  
浙江勿忘农种业股份有限公司



# 葫芦岛市明玉种业有限责任公司

## 最新国审 玉米新品种

### 明玉19

审定编号：国审玉2013001

辽审玉[2011]521号



抗病、高产  
品质优良



#### 特征特性：

在东北春玉米区出苗至成熟129 d。株型半紧凑，株高270 cm，穗位高118 cm。花丝浅紫色，果穗筒型，穗长18 cm，穗行数16~18行，穗轴白色，籽粒黄色、马齿型，百粒重39.1 g。抗丝黑穗病和玉米螟，中抗大斑病和茎腐病，感弯孢叶斑病。籽粒容重768 g/升，粗蛋白含量9.58%，粗脂肪含4.26%，粗淀粉含量74.08%，赖氨酸含量0.33%。

#### 产量表现：

2011~2012年参加东北春玉米品种区域试验，两年平均亩产807.1 kg，比对照增产6.3%。2012年生产试验，平均亩产771.9 kg，比对照郑单958增产11.2%。

#### 栽培要点：

适宜在吉林、辽宁、山西中晚熟区、北京、天津、河北北部、内蒙古赤峰和通辽地区春播种植。

- (1)中等肥力以上地块种植，播种期4月下旬至5月上旬，亩种植密度3 500~4 000株。
- (2)注意防治弯孢叶斑病。

## 高蛋白玉米新品种 明玉39

审定编号：辽审玉[2011]535号

#### 特征特性：

春播生育期133 d左右，株高315 cm，穗位152 cm。活秆成熟，苗势强，株型紧凑，根系发达，茎秆粗壮，抗倒伏，抗旱能力强，叶片上冲。果穗锥型，籽粒黄色、马齿型，红轴、轴细，果穗均匀，行数16~18行，百粒重36.5 g，粗蛋白含量11.94%，属高蛋白玉米品种。脱水快，出籽率达81.8%，商品性好。

#### 抗病鉴定：

经2010~2011两年人工接种鉴定，感大斑病（1~7级），中抗灰斑病（1~5级），感弯孢菌叶斑病（1~7级），中抗茎基腐病（1~5级），中抗丝黑穗病（发病株率0.0~8.5%）。

#### 产量表现：

2010~2011年参加辽宁省玉米晚熟组区域试验，19点次均增产，两年平均亩产632.5 kg，比对照丹玉39增产13.1%；2011年参加同组生产试验，平均亩产648.3 kg，比对照丹玉39增产18.6%。

#### 栽培要点：

适宜活动积温在3 000℃以上的晚熟玉米区种植。种植密度2 800~3 000株/亩。



抗旱，抗倒  
降水快，商品性好高产

地址：辽宁省葫芦岛市南票区高桥镇政府西一公里 邮编：125015  
 电话：0429-4114260（传真） 4114859 总经理：何 瀛  
 E-mail: hldmyzy@163.com