

农业科技通讯

2017.2



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

良玉208

审定编号：国审玉2011005

抗病抗倒顶呱呱
优质广适笑哈哈

良玉188

审定编号：辽审玉[2010]500号

京审玉2010007

国审玉2011005号

黑审玉2015004

高产稳产乐开花
发家致富全靠它

公司首席专家宋协良携全体员工给全国人民拜年啦！恭祝“新年快乐，鸡年大吉”

不忘创业初心 继续创新前进



定价：15.00元

ISSN 1000-6400

02>

万方数据

9 771000 640008

地址：辽宁省凤城市凤山区大梨树 邮编：118100

电话：0415-8189999

传真：0415-8189518

Http://www.dhlyseed.com

E-mail: liangyu1997@163.com

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
2017年第2期(总第542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 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>

目 次

专题论述

- 关于现代种业发展的思考 and 对策 王庆庆 黄典平 任功平等(4)
- 明确目标 全面推进社会主义新农村建设
..... 练 君 杨清波(5)
- 依靠科技创新驱动引领支撑农业供给侧结构性改革
..... 刘 影 周晏起 王 毅等(8)
- 浙江省粮食生产的影响因素与发展对策分析
..... 陆艳婷 陈金跃 张小明等(10)
- 辽宁玉米生产存在的主要问题及应对措施 单智超(14)
- 宜昌柑橘机械化生产的探讨与研究
..... 杨迎春 赵耀鹏 施昌华等(16)
- 淳安县乡镇基层农产品农残检测工作的现状与对策
..... 余平华 何勇军 刘灵敏等(19)
- 对镇巴县农业产业发展的思考 刘 鑫(21)
- “建阳桔柚”产业现状、存在问题与应对措施 陈明华 杨福良(23)
- 南京市六合区马鞍街道休闲农业现状及发展对策
..... 叶如林 刘学良 朱训泳等(25)
- 会宁县“三品一标”农业现状及发展对策 贡振新(28)
- 发展蔬菜产业对促进淄博市农民增收的重要性 周 萍(31)

试验研究

- 苹果控释肥用量试验初探 王云梅 黄修芬 谢兴武等(33)
- 大蒜膜下水肥一体化栽培效益探究 王春夏(36)
- 施用有机肥对土壤肥力及作物产量的影响
..... 陈志科 罗宏伟 邢精华等(39)
- 2016年花生区域试验及分析评价 ... 朱穆君 赵 军 彭 洪等(42)
- 微生物肥料在水稻栽培中的应用效果评价 邢继岩(46)
- 吴嘉源有机肥在紫山药上应用效果试验初报 刘美琳(49)
- 隔年玉米种子活力试验研究 李 军(50)
- 秸秆还田对土壤肥力及产量的影响研究 唐岭峰(53)
- 4个草莓品种在郑州的引种试验 田 芳 王晓云 梁政杰等(55)
- 复合微生物菌剂对香蕉枯萎病防控技术研究
..... 张 龙 柳晓磊 李 涛等(57)
- 不同甘薯品种的生态适应性比较 ... 王海岗 吕建珍 陈 凌等(59)
- 不同密度下高粱品种去留茬对产量影响的比较试验
..... 丁孝营 郑士梅 刘 冰等(61)
- 威代尔冰葡萄单株双蔓整枝技术研究 张 莹(63)
- 红地球葡萄果实发育性及叶片叶绿素含量变化研究
..... 段永华 李 军 李 娟等(65)
- 5个啤酒大麦品种(系)在临夏州的表现
..... 张 芳 崔仲开 杨 霞等(68)



《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
李炳华 李光发 李经勇
李梅芳 李 妙 李生荣
李云昌 刘秉华 刘录祥
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
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

- 新乡市不同夏玉米品种耐抗高温热害筛选对比试验
..... 张大明 黄 卫 郭文焯(70)
- 膦酸胆碱合剂处理对北京市夏玉米不同密度下茎秆形态及
产量性状的影响 裴志超 张泽山 宋慧欣等(72)
- 硫酸盐引发处理后玉米杂交种对低温胁迫抗性的研究
..... 兰进好 臧 珊 唐 双等(77)
- 浙江省连作晚粳稻区特早熟新品种(系)区域试验与分析
..... 徐锡虎(82)
- 氮磷钾肥不同处理对夏玉米产量的影响试验研究 赵海霞(84)
- 配方施肥对山西北部中早熟春玉米产量的影响
..... 张慧齐 范 表(87)
- 峡江县早稻“3414”肥效试验 周 斌 宋林慎 胡建军等(90)
- 硫包衣尿素在小麦上应用效果试验研究 陈金锋(92)
- PAM保水剂对张杂谷8号生长特征影响研究
..... 王彦辉 韩燕丽 樊永强等(94)
- 春小麦叶龄指标及其应用研究试验 赵爱萍 戴爱梅(97)
- 彩色马铃薯新品种引进试验初报 王志成 李春艳 李均平(99)
- 2015年潜江市春玉米品种展示总结 .. 符家安 邹余冬 刘经虎等(101)
- 珍珠豆型花生品种在濮阳引种试验研究 赵婷婷(105)
- 爱谷素在水稻生产中的增产效应研究初报 李 林(107)
- 苦荞轮作高效栽培方式研究 李昌远 李长亮 何荣芳等(109)
- 丘陵旱地花生专用肥料试验 赵孝东 孙 伟 方瑞元等(111)
- 襄荷大棚栽培水肥一体化肥料试验 ... 张 俊 黄春燕 刘云梅(114)
- 不同蓖麻品种蓖麻碱含量的测定与分类
..... 张宝贤 杨云峰 刘红光等(117)
- 小麦窄行播种单株发育与株距关系的研究初探
..... 秦乃群 高敬伟 王 颖等(120)
- 复配营养型种衣剂对玉米苗期生长及产量的影响
..... 张 鸿 张红宾 王 荣等(126)
- 益珍农在苦荞生态栽培技术中的应用与研究
..... 李长亮 李昌远 何荣芳等(129)
- 黄淮麦区小麦成株期氮效率相关性状的鉴定
..... 袁园园 郑洪蕊 董 贝等(131)

经验交流

- 峡山库区有机春白菜-水稻高效栽培模式
..... 谭金霞 王林武 韩太利(139)
- 早稻-再生稻-莴苣高产高效栽培技术总结 黄培枝(141)
- “厄尔尼诺”、“拉尼娜”影响下胶东地区冬小麦管理要点
..... 吴庆兰(143)
- 关于小麦种植技术及病虫害防治技术研究 左建国(145)

粮食作物

- 国审强筋节水小麦新品种山农26的选育及高产高效栽培技术
..... 王延训(148)
- 冬小麦三节三抗三防栽培技术规程
..... 耿春晖 史迎春 吴红霞等(151)
- 小麦品种开麦21的特点及育种启示

.....	周玉琴 吴欣 金建猛等(153)
河南省玉米病害发生特点及防治措施	.....
.....	胡卫丽 朱旭 涂明驹等(155)
美洲作物马铃薯的传入及在福建省的引种栽培	.....
.....	凌永胜(158)
桂中北稻作区水稻稻曲病发生危害的特点及综合防控技术	.....
.....	覃瑞德 蒋业钊 张哲等(161)
固安县甘薯无公害高产栽培技术规程	.....
.....	杨静(163)
高粱杂交种九杂12号的选育	.....
.....	刘冰 郑士梅 丁孝营等(165)
豫东南夏玉米高温热害及预防技术措施	.....
.....	郭振华(167)
灾实—冬小麦粮经轮作高效种植模式	.....
.....	谷兴焕(168)
夏玉米直播晚收超高产栽培技术	.....
.....	郭玉春 高军(170)
玉米高产创建综合配套栽培技术	.....
.....	董武壮(172)

经济作物

超早熟大豆新品种蒙豆37的选育	... 郭荣起 李莉 杨荣辉等(175)
晋北地区大豆高产栽培技术	..... 左敏 刘飞(177)
临沂市大豆灰斑病的发生特点与防治措施	.....
.....	田磊 陈香艳 孙伟等(179)
泰芋1号垄作地膜覆盖栽培技术	..... 王全友 蔡志林(181)
延庆区黄芩栽培技术	..... 王继东(184)

蔬 菜

高海拔冷凉地区西兰花品种耐寒优秀的高产栽培技术	... 张发梅(185)
山东昌乐地区贝贝南瓜“一茬多收”早春保护地栽培技术	.....
.....	于克俭 刘新浩 李炳华(187)
影响长豇豆杂交结实率的关键因素分析	.....
.....	方贯娜 庞淑敏 韩荔等(189)
特色蔬菜四色韭黄高产栽培技术要点	..... 王海清 于克俭(191)
绿源丝瓜高产栽培技术	..... 詹汉利 罗德涛(193)
淄博市大棚越冬芹菜高产高效栽培技术	..... 李娜 张宝贤(195)
建德市更楼街道蔬菜连作障碍及其调控措施	..... 纪苏雯(197)
莘县保护地芸豆无公害栽培中存在的问题及解决办法	.....
.....	吴兆国 崔跃勇(199)

果 树

苹果矮密栽培幼树整形修剪常见问题及解决对策	..... 王静(200)
南方设施大棚栽培葡萄的利与弊	..... 罗水鑫(202)
福安红肉番石榴特征特性及其栽培技术	.....
.....	郑宜清 魏泽平 兰秀英等(203)
浙西北桃树主要虫害及综合防治技术探讨	.....
.....	罗宗火 赵敏 汤斌等(206)

西 甜 瓜

宝冠西瓜栽培技术	..... 肖京华 赵洪波(209)
荸荠—西瓜水旱轮作高产高效栽培技术	.....
.....	徐小燕 叶国军 陈和义(211)

林木花卉

小血藤资源养护及种植技术	..... 陈振华(213)
诸暨市茶园套种香榧技术	..... 何乐芝 张杰 金永光(216)
油用紫斑牡丹播种育苗技术	..... 王世全 何得平(218)



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
 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
 中农发种业集团股份有限公司
 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



玉米割苗能增产 科技创新是关键

割苗主要优点

(1)割苗玉米根系发达，抗旱能力增强；(2)割苗玉米一直到收获期，上部叶片依然翠绿，无秃尖，千粒重增加明显；(3)割苗玉米下部节间缩短、植株变矮、秆硬、重心下降、增强了抗倒伏能力；(4)割苗玉米与不割苗相比，产量增加10%~15%，甚至更高。



两行割苗机操作示意图



没割苗玉米解体，产量是没割苗的玉米



山西割苗玉米长势



无秃尖

割苗玉米



没割苗玉米

没割苗玉米

果实对照



澳大利亚首席农业专家 割苗技术发明人
刘春吉教授 苏宝健先生



割苗技术发明人苏宝健先生

廊坊市盘古玉米割苗增产研究试验中心
廊坊市盘古农机制造有限公司

地址：河北省廊坊市龙河开发区龙盘路11号 邮编：065000
电话：0316-2556708 18231608880 15632650000
<http://www.pangunongji.com>
(百度搜索键入“玉米割苗增产”即可进入我公司网站)

