

农业科技通讯

2017.3



袁隆平农业高科技股份有限公司

YUANLONGPINGHIGH-TECHAGRICULTURECO., LTD.

最新国审 籼型两系杂交水稻品种

晶两优 534

国审稻2016605

(详见内文221~224页)

抗病 广适
高产 米优

米质达到国家《优质稻谷》标准2级



定价: 15.00元

ISSN 1000-6400



万方数据

袁隆平农业高科技股份有限公司

地址: 湖南省长沙市车站北路459号证券大厦9楼 邮编: 410001

http://www.lpht.com.cn

湖南隆平高科种业科学研究院有限公司 电话: 0731-86947037

地址: 湖南省长沙市中意二路1028号(长沙县暮云镇) 邮编: 410119

目次

专题论述

- 我国玉米抗旱育种研究进展及展望 邱牧 李娜 张桂阁等(4)
基于VLDI平台的水稻纹枯病图像数据共享系统的实现
..... 孔令军 杜永 王江宁等(6)
密云区甘薯合作社发展现状调查分析 于鹏(9)
小麦磷高效育种研究进展 袁园园 董贝 曹晓慧等(15)
SSR标记在玉米杂交种种子纯度鉴定中的应用
..... 林莉 梁庆平 李体琛(18)
2016年聊城市食用菌产业调研发现的问题及解决方法
..... 李岩杰 曹修才 张牧海等(22)
浅谈济宁市兖州区农业信息化建设现状与对策建议 徐鹏(25)
关于南阳地区水稻产业发展的调查与思考
..... 党付荣 郭俊红 周成杰(28)
浅谈县级种子管理中出现的问题及解决措施 马国防 曹鹏飞(31)
对兖州区现代农业发展的一点思考 王燕 张玉允 倪倩等(32)

试验研究

- 氮磷钾肥不同处理影响小麦粒重的试验研究 吉明发(35)
氮肥后移对冬小麦生长发育及产量影响
..... 张素平 朱红彩 王玲燕等(39)
2015年潜江市机械插秧四种不同育秧方式示范总结
..... 符家安 章云 刘经虎等(41)
不同品种糯玉米对比试验研究初探 王新玲 翟晶 刘邵琨等(43)
播种期和密度对小麦品种宛麦18产量形成的影响
..... 闫书波 李玉鹏 周冉等(46)
龙山县2016年籼粳杂交稻新品种适应性试验 储昌斌 彭秀辉(51)
2015-2016年黑龙江港廊坊小麦优质综合试验站品种筛选试验结果初报
..... 武月梅 姜太昌 王瑞华等(53)
山东农大肥业土壤调理剂在胶东玉米上的田间酸化改良试验
..... 邵俊飞 黄颂军 杨同荣等(58)
密度对甜玉米农艺性状与产量的影响 刘建军 余小玲 刘志霞等(62)
不同施肥方式对水稻生长发育及产量的影响
..... 张俊宝 潘惠文 张洪文(66)
高稳系数法分析华北夏谷区常规组区试中品种的高产稳定性
..... 宋中强 刘金荣 杨慧凤等(69)
黄土丘陵地区无公害马铃薯生产施肥技术及经济效益研究
..... 梁继忠 王效瑜(71)
近红外选择高蛋白单株育种方法研究 程星 秦海英 谢文芳等(73)
52%烟·莠·氯氟吡嘧啶悬浮剂适当减量防除玉米田杂草田间示范效果
..... 王利民(75)
几种种衣剂不同配比对玉米安全性试验研究
..... 张晓翔 刘微 彭辉等(77)
全粉加工型马铃薯品种陇薯7号密度试验研究 李高峰(80)
秸秆还田与氮肥和有机肥配施对开麦21生长发育及产量的影响
..... 金建猛 杨丹丹 姜世瑾等(82)
马铃薯品种夏波蒂的茎尖脱毒与培养基筛选
..... 张艳艳 方玉川 杨小琴等(86)
蓖麻饼粉防治番茄根结线虫田间试验报告
..... 张宝贤 杨宁 杨云峰等(88)
不同海拔区域对红提葡萄生长的影响
..... 周国华 周成敏 吴健等(91)
75%茚菌·戊唑醇防治簇生朝天椒疫病、炭疽病及增产作用药效试验
..... 张冰 高坡 梁芳芳等(94)
贵德县航天辣椒露地栽培品种比较试验 马桂花(97)
玉溪地区草莓红中柱根腐病发生规律及防治
..... 段永华 钱遵姚 张燕艳等(100)

农业科技通讯

·月刊·

NONGYE KEJI TONGXUN

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN1000-6400}}{\text{CN11-2395/S}}$

邮发代号 2-602(国内)
M-453(国外)

1972年1月创刊

2017年第3期(总第543期)

3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 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

花期喷施脱萼剂对库尔勒香梨春梢生长的影响
..... 马司光 包建平 张 琦等(103)

二氧化碳气体释放剂对温室春提早菜豆产量影响试验
..... 阿米娜木·艾沙(105)

周口市轻型屋顶绿化植物筛选初探 张华珍 张 蕊 米青山等(107)

北方寒地水稻青枯病、立枯病新型生物药剂防治试验 桑树鹏(109)

深95优华占等水稻品种在三亚市早造种植表现
..... 张天斌 欧 海 张 磊等(111)

泸州地区叶用辣椒引种适应性试验 张乃周 宋 华 张伦德等(112)

绥阳小米辣施肥方案初探 梁 勇 张明刚(115)

2016年黄岩区甜瓜新品种试验总结 贝道正 林飞荣 陶永刚等(118)

潜江市地福来活性细胞生物肥试验总结
..... 邹余冬 符家安 刘经虎等(120)

不同谷子高产品种在门头沟深山区试种研究 李俊艳(122)

晋北地区绿豆豆象不同防治药剂的筛选及利用研究
..... 刘 飞 陈燕妮 左 敏(125)

棉花产量与主要农艺性状的灰色关联度分析
..... 李绍伟 楚宗艳 吴 超等(127)

密度和施氮量对玉米籽粒干重的影响 王敬亚 霍晓阳 张振平(131)

甜安宁防治甜菜杂草药效试验 赵爱萍 戴爱梅(135)

土地整理后不同肥料对植烟土壤改良效应研究
..... 周先国 向金友 杨 洋等(137)

西峡县花生减量施肥试验研究 薛 亮 曹亚青 杜新喜(142)

玉龙县油菜最佳施肥量研究 尧学芬(145)

油菜新品种比较试验初报 刘银发 李 胜 胡法林(148)

不同花生种衣剂的应用效果 陈香艳 唐洪杰 丁文静等(151)

保定市育成大麦品种主要农艺性状演变规律研究
..... 刘猛道 赵加涛 杨志明等(153)

北疆地区植物粗提物对柳蓝叶甲生物活性室内测定 杜 晶(156)

经验交流

小麦芽苗期耐盐性鉴定技术规程 于 亮 钮力亚 付 晶等(159)

自然灾害对海南水稻生产影响及应对措施
..... 王惠艰 徐 靖 严小微等(161)

固安县玉米栽培技术及中后期病虫害防治对策 杨 宇(163)

玉米自交系防杂保纯提纯复壮技术浅析 苏 毅(165)

粮食作物

高产稳产优质玉米品种泛玉8号的选育
..... 陈国立 刘建娜 肖 红等(167)

高产、多抗小麦新品种鹤麦067的选育
..... 程玉红 赵志涛 刘海霞等(168)

春小麦新品系福地315选育及栽培技术 王 勇(170)

玉溪市马铃薯高产高效栽培技术模式初探
..... 张艳军 饶 敏 张建康等(172)

苏玉30玉米在江苏沿海地区的种植表现及其关键高产栽培技术
..... 丁同华 王 华 王沪平等(176)

早稻栽培管理技术 李红军 田孝威 黄海静等(178)

国审品种杂稻内5优907引种示范及高产栽培技术
..... 杨 立 潘宗东(180)

龙山县马铃薯百亩高产栽培技术 彭 京 彭秀辉(182)

陇川县夏玉米地膜覆盖栽培技术规程
..... 冯绍卫 何自强 周 山等(184)

多抗玉米新品种金凯5号的亲本特性与高产制种技术
..... 张立荣 郝 铠 黄有成等(186)

黑龙江流域杂交谷子轻简高效栽培技术
..... 姚晓霞 王 莉 郭雅薇等(188)

砂姜黑土地区稻茬江麦816种植表现及高产栽培技术
..... 韩必荣 张 明 祖兆忠等(189)

裕民县河灌区滴灌冬小麦“井字型”播种高产示范研究

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

..... 吴高明 贾永红 扈瑞祥(192)	
延庆区春玉米轻简高效栽培技术集成研究	
..... 余小玲 康丽 郭自军等(194)	
豫南地区影响玉米高产、稳产因素与应对措施	
..... 刘岗 潘秀燕 王辉等(198)	
二点委夜蛾的发生规律和综合防治方法	..... 张艳(200)
赣南早稻主导品种及优质高产栽培关键技术	
..... 黎余华 王东有 蔡件生等(202)	
免耕稻板麦高产栽培技术	..... 陈豪明 童培银 吴森贤等(204)
早熟丰产小麦新品种春丰0017的选育	
..... 刘万代 张三坤 汪大伟(206)	
水稻制种复种小麦高效栽培技术	..... 李文红 秦越华 张朝显(207)
宝鸡市2015-2016年度小麦减产原因浅析	
..... 任雅琴 吕金仓 张慧成等(210)	
新疆博州滴灌谷子优质高效栽培技术	..... 丛虎滋 戴爱梅 张洪浩(212)
籼粳杂交稻在龙山县示范表现及栽培技术	..... 陈丝雨(214)
Y两优1998在龙山县示范表现及栽培技术	..... 曾小玉(215)
皖垦粳1号特征特性及高产栽培技术研究	
..... 徐成银 孟凡东 乔长辉等(217)	
优质抗病广适高产两系杂交稻晶两优534的选育	
..... 符辰建 胡小淳 秦鹏等(221)	
陇中旱作农业区谷子无公害生产的主要技术环节	..... 姚正忠(224)
三系杂交稻赣优明占的种植表现及高产栽培技术	
..... 刘连生 苏荣理(226)	

经济作物

棉花繁种保纯关键技术对策	..... 柴卫东 刘贞贞 平文超等(228)
花生起垄种植高产栽培技术要点	..... 马金娜(229)
陕南白术高产栽培实用技术	..... 许昭建(230)
花生新品种商花5号夏直播高产栽培技术	
..... 李可 陈雷 范晓玉等(233)	

蔬菜

青冈县早春塑料大棚架豆王栽培技术	..... 夏福东(235)
禄丰县无公害蔬菜生产病虫害防治技术	..... 刘建珍(237)
北京地区阳台盆栽茼蒿家庭养护技术	..... 王月英 黄广学(239)
南阳市野菜资源开发利用现状及对策	..... 王虹 李金玲 崔炯等(242)
鲜食菜用型蚕豆新品种青蚕14号引种表现及高效生产技术	
..... 肖贵 李鹏程 王梅春(244)	
日光温室番茄生理性病害的发生及其综合防治	
..... 孔令波 段金博 陈丽梅等(245)	

果树

莱芜山区蓝莓栽培管理技术	..... 亓新海(250)
临沂温室草莓白粉病的发生与防治措施	
..... 田磊 陈香艳 唐洪杰等(252)	
早熟草莓品种甜查理优质高产栽培技术	
..... 梁政杰 田芳 王晓云等(254)	
连云港市赣榆区蓝莓优质高产栽培技术	..... 谭彩玲 王其枝 成英等(256)
密植苹果园由自由纺锤形向开心树形转变的修剪技术	..... 高英英(259)
吉首高山金秋梨黄粉蚜连年大发生原因及防治对策	
..... 时明刚 段科平 石蕾等(261)	
苹果园间作套种模式研究动态	..... 刘晓 边文波 耿军(264)

西甜瓜

莘县保护地嫁接西瓜病害无公害防治措施 吴兆国(267)
--------------------	----------------

林木花卉

枸杞主要病虫害发生规律及防治技术	..... 陈剑秋 张自刚(269)
汶川县水磨三江地区百合属花卉种质资源及其生境类型	
..... 李懿 余列(272)	
刺香玫瑰种植技术	..... 杨继琼 杨利荣 陆燕等(275)

万方数据



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。



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)

