中华人民共和国农业农村部主管　中国农业科学院主办

国家新闻出版广电总局认定的第一批学术期刊（2014）

农业科技通讯

2020.9

北京杂交小麦工程技术研究中心

QK2106417

高产节水型杂交小麦新品种

京麦179

审定编号：国审麦20180072

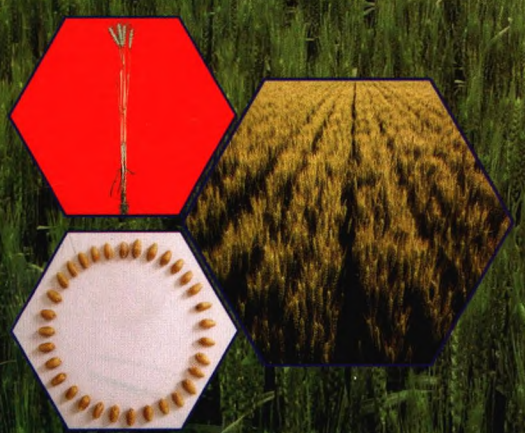
大穗大粒 丰产节水 抗病抗寒

优质面条杂交小麦新品种

京麦183

审定编号：国审麦20200034

高产广适 耐晚播 抗倒伏



高产多抗小麦新品种

京花12号

审定编号：国审麦20180067　京审麦20180005

抗寒抗倒 节水稳产

定价：20.00元

ISSN 1000-6400

09>

9 771000 640206

地　址：北京市海淀区曙光花园中路9号　邮　编：100097

电　话：010-51503104　51503402　联系人：张凤廷

E-mail：lyezh@163.com

目 次

专题论述

福安市生姜产业发展现状、存在问题及对策建议 …… 李 锋(4)
罗山县紫云英产业现状与发展对策 …… 韩国琼 邹泽国 刘先明等(6)
阳高县设施鲜食玉米发展前景探讨 …… 王彧超 李 洪 王瑞军等(9)
玉米秸秆还田技术在小麦栽培中的应用——以河南鹤壁地区为例
…… 梅兹君 张同香 刘亚伟等(11)
浅析玉溪市水果产业发展之策 …… 黄莲英 李竑阳 王树明等(14)
荆州市新型农业经营主体发展现状及建议 …… 耿 波 张一卓(17)
启东市农业可再生资源循环利用现状及发展探讨
…… 曹小凯 黄晓瑢 陈虔文等(19)
北京市延庆区玉米秸秆综合利用现状与对策
…… 赵 懿 宋旭东 孙海霞等(22)
德州市小麦赤霉病的发病调查与防治对策
…… 王荣江 陈 颖 毕建杰(24)
保山市青贮玉米育种研究和生产现状及建议 … 刘婷婷 孟静娇 陈国斌(28)
巍山县近10年主要农作物种植趋势分析及思考 …… 赵家仙 官崇圭(30)
海南农田撂荒现象分析 …… 王惠艰 严小微 唐清杰等(35)
铜仁市水果产业发展现状及对策 …… 谢小燕 刘 慧(37)
优化水稻种植结构,助力"广东丝苗米"产业发展
…… 魏洁贤 冯立榜 陈杏扬等(40)
永丰县家庭农场培育发展的实践与启示 …… 罗学祥 曾 旻 李景富等(42)
玉米返祖现象类型及原因探讨 …… 张慧敏 王二伟 常鸿杰(45)
岐山县农业产业结构调整存在问题与对策
…… 杨玉萍 雷锦飞 牛卫兵等(47)
发展新型农业经营主体 打造现代农业生力军 …… 于 超(49)
榆林北部马铃薯产业优势条件、问题及对策
…… 王美霞 方玉川 汪 奎等(51)
川东北丘陵区撂荒地特点、成因分析与对策建议——基于南充市
撂荒地调查数据研究 …… 蒲春雷 王 毅 丁 攀等(53)

试验研究

种植密度对玉米品种开青1号农艺性状及生物产量的影响
…… 许海良 陈 成 吴占清等(56)
沼液施用量对春玉米产量及土壤重金属的影响
…… 王秀丽 王绍林 张学艳(60)
杂交稻泸优明占作再生稻种植的产量水平 …… 谢文林(63)
不同杀菌剂对小麦白粉病、叶锈病的防效及对产量的影响
…… 何应霞 刘 强 徐东阳等(65)
蓝田县旱塬区夏玉米"3414"施肥效果及推荐用量研究
…… 马晓锋 薛 芳(69)
种衣剂包衣对鲜食玉米生长和产量的影响
…… 姚玉波 张树权 赵东升等(72)
水稻穗期喷施叶面肥对植株生长和产量的影响 …… 沈轶舒(74)
3%极细链格孢激活蛋白对水稻产量及构成因素的影响 … 孙振东 张丽娟(76)
水稻新品种适应性比较试验研究 …… 王 静(78)
2018年云南玉米新品种科企联合体区域试验结果分析
…… 刘 峰 段修安 肖静平(81)
冬暖式大棚西瓜品质与气象因素的相关性分析
…… 马英洁 张爱玲 臧海光等(85)
不同药剂处理对花生紫纹羽病防治效果及产量影响的研究
…… 李 阳 李绍伟 芦振华(91)
微生物有机肥在水稻上的应用效果研究 …… 吴弦业 花会功 朱明芳(94)
晚稻细菌性条斑病田间防治效果研究 …… 刘德芬 吴芋钢 郑仕军等(96)
甘蓝型油菜籽粒硫苷含量和菌核病病情指数相关性分析
…… 刘先明 柳楷婧 柳世君等(98)
玉米茬口苦荞秋播栽培试验 …… 钟 林 罗晓玲 刘 纲等(103)

农业科技通讯

·月刊·

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
2020年第9期(总第585期)
9月17日出版

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

期刊主编 侯连德
副主编兼主任 曾祥秀
责任编辑 丛艳霞 吕晨旭
市场部 王洪亮

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街12号
电话 (010)82109664
82109665 82106276
E-mail tongxun@caas.cn
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.cn
中国种子信息网
http://www.chinaseed.net

万方数据

BAST

《农业科技通讯》杂志编委会

顾　问(按英文字母排序)

戴景瑞　方智远　范云六　官春云
王汉中　吴明珠　袁隆平　喻树迅

编委会委员(按英文字母排序)

安浩军　程式华　曹立勇
窦秉德　冯国华　郭庆辰
郭三堆　谷建中　韩天富
贺超兴　贺浩华　金黎平
蒋志凯　李炳华　李光发
李经勇　李　妙　李斯深
刘录祥　陆贤军　马兴林
欧行奇　秦仲麒　潘永东
茹振钢　邵立刚　宋协良
唐启源　田奉俊　王光明
王天宇　王佐惠　杨文雄
杨兆生　杨远柱　张凤路
张守林　张秀荣　赵久然

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　北京时捷印刷有限公司
订阅　全国各地邮局
定价　20.00 元
广告发布登记号　京海市监广登字
20170176 号

万方数据

洛南县春播油葵新品种展示示范技术研究 …… 刘占民(106)
不同化控时期、化控剂量对小麦化控效果试验研究
…… 何兰兰　刘桂云　荆江涛(111)
不同基因型玉米品种耐低氮鉴定评价研究
…… 李平芳　毛东雪　李艳秋等(115)
周楸腋芽诱导与增殖培养基激素筛选研究初探
…… 张　蕊　王彦伟　高　巨等(121)
河南安阳玉米机械粒收影响因素初探 …… 董文恒　卢道文　牛永锋等(125)
荞麦秸秆粉对作物发芽的影响 …… 石金波　杨　媛　王　慧(128)
含腐殖酸水溶肥料在温室辣椒上的应用效果研究 …… 倪　丹　樊继刚(130)
玉米肥效校正试验初报 …… 张万强　张长程　林翠鸿(133)
合肥地区早熟耐贮运西瓜新品种比较试验 …… 梁英波(136)
不同播期对烟后苦荞主要经济性状及产量的影响
…… 张艳军　胡选江　饶　敏等(139)
2019年陇县油花两用春油菜新品种引进试验
…… 李世锋　张立强　豆春蕾等(142)
8个冬油菜品种在北京地区的适应性评价 … 周吉红　周继华　武军艳等(145)
4种景观草在承德地区的引种栽培研究 …… 赵海茹　张文杰　郭壹锋等(150)
不同种植密度对大豆新品种开豆46产量的影响
…… 李筱雨　李相涛　张冬菊等(152)
土壤处理对怀地黄连作障碍的影响 …… 陈　卓　刘永康(155)
不同蔬菜品种中基质效应对5种杀虫剂农药残留检测影响的对比
试验 …… 陈廷春　林思思　罗贵文等(159)
不同土壤消毒方式对设施番茄根结线虫的防治试验
…… 刘艳红　王敬民　程　栋等(163)
广州市菜豆新品种比较试验 …… 莫婉媚　邓彩联　欧阳敏枝等(165)
桂林高山番茄避雨栽培与露地栽培比较试验
…… 赵晓美　刘许辉　莫建军等(168)
桃源县农达和达迈防治柑橘杂草效果试验 … 周小江　文中平　袁乐成等(170)
不同肥料配比对韭菜生殖生长的影响 …… 焦子源　李纪军　李艺潇等(173)
防治大白菜小菜蛾农药筛选试验 …… 周善华　梁丽萍　麻纯文(177)
小兴安岭地区寒葱种子休眠特性初探 …… 张壮飞　张含生　张建全等(179)

经验交流

辽中地区水稻机械化高产轻简栽培技术 …… 刘春安　张满利　陈　盈(182)
鄂中区域水稻洁田耕作模式技术规范 …… 杨兴柏　张文文　甘国平等(184)
浅述普洱秋大豆绿色优质高效栽培的几点建议 …… 丰诗尧(186)
保山市水果产业现状分析及发展对策 …… 成雅容(188)
滴灌带生产发展存在的问题及对策 …… 王　勇　沈晓明　马晓鹏(191)
马铃薯产业数字化转型升级路径探索 …… 孙竹梅　张国强　曾　钧(194)
福安畜药种质资源圃的建设 …… 钟爱清(197)
齐河县3乡镇肥料使用情况调研 …… 黄丙玲　肖树涛(202)
高温对山东鲁中地区玉米生长发育的影响 …… 王海清　张海军(204)
淄博市苹果主要病虫害的发生与安全防控技术对策
…… 许燕玲　张　滨　巩文琼(206)
新冠肺炎疫情对南阳市食用菌产业的影响及建议
…… 陈培育　渠元春　张　珂等(209)
南阳市金银花主要虫害种类调查及发生规律
…… 高林飞　周晓静　申坚定等(211)
我国酿酒葡萄引种及品种选育概况 …… 钟延平　赵胜利　刘　俊等(214)
关于加强盐城市亭湖区乡镇农业技术推广队伍建设的几点思考
…… 沈　静(220)
应对新冠肺炎疫情,岱岳区保障蔬菜安全生产的做法与思考
…… 李　云　梁　婷(223)

粮食作物

广适性兼用型玉米中玉335的选育及创新思考
…… 谭友斌　唐高民　苏道志(225)
玉米新品种三北63的选育及高产栽培技术
…… 吴金平　王金华　王　辉等(230)
糯玉米新品种柳糯594的选育与栽培技术要点
…… 林　森　莫武平　向花香等(232)
玉米新品种紫玉139选育和栽培技术 …… 赵　明(234)

华南优良食味品质超高产籼稻黄广美占的选育
…… 周德贵　周少川　王重荣等(236)
玉米新品种国欣175的特征特性及高产栽培技术
…… 郭宝全　苏蓓蓓　张艳芳等(239)
矮秆高产稳产广适国审小麦新品种郑品麦22号的选育及高产栽培技术
…… 陈晓杰　张建伟　张福彦等(241)
深两优867作再生稻种植表现及配套高产栽培技术
…… 聂　勇　刘立新　管恩相等(244)
高产优质小麦新品种先麦19的选育及高产栽培技术
…… 李晓丽　刘冬云　董全雄等(246)
冬小麦新品种齐民8号的选育与适应性分析
…… 马甲良　于海胜　陈作义等(249)
优质水稻新品种晋稻17号的选育及高效栽培技术要点
…… 王广元　梅　青　元香梅等(251)
优质高产抗病水稻新品种裕粳136的选育及栽培技术
…… 杨永升　杨慧萍　刘志亮等(254)
盛泰优9712稻虾连作高产栽培技术 …… 关　键　李再强　邓　松等(256)
长粒香型水稻新品种通院香518优质高产栽培技术
…… 田奉俊　潘希波　朴　燕等(258)
桐柏县红薯发展优势及高产栽培技术 …… 刘俊涛　李　恒　付恩泽等(260)
杂交水稻高产新组合川优7919的选育及高产栽培技术
…… 李春财　杨　伟　项祖芬等(262)
优质型杂交粳稻辽16优06“南繁稻区”制种技术 …… 梁传斌　张忠旭(264)
优质香型晚稻百香优125在永丰的种植表现及高产栽培技术
…… 曾　旻　程南根　邱六根(266)

经济作物

花椒林下套种中药材栽培技术 …… 韩昭侠　徐　静　谢晓霞(268)
高产稳产优质蚕豆新品种玉豆3号的选育及栽培技术
…… 杨进成　刘坚坚　李　祥等(270)
花生新品种郑农花15号特征特性及高产栽培技术
…… 胡延岭　李　盼　石彦召等(273)
黄淮海地区夏大豆“精简化”高产高效栽培技术
…… 李　霞　郭宪峰　庞俊娜(275)
山西省向日葵新型高产栽培技术研究 …… 闫玉星　郑洪元　王文浩等(277)
大豆新品种长农39的选育及栽培技术要点
…… 王　楠　赵　宽　兰　磊等(279)
高油酸花生品种豫花37号原种生产技术
…… 赵卫琴　王海峰　吴长城等(281)

蔬　菜

靖江香沙芋特征特性及绿色高效栽培技术
…… 常庆涛　何松银　陆海兵等(284)
辽西地区春栽香菇的栽培技术 …… 王秀伟(287)
山东省常见林下食用菌栽培与管理技术 … 刘　萍　耿　军　徐　刚等(289)
赣南宁都黄椒优质高产栽培技术 …… 扶京龙　刘　奇　周　英等(292)
羊肚菌种植的病虫害防治技术 …… 高新楼　郜惠苹　李　宾等(295)
承德市鲜食玉米复种秋白菜高效栽培技术 … 李青松　袁文利　方晓春等(297)

果　树

大棚种植油桃提高甜度技术措施 …… 姜　威(299)
5个芒果品种在梅州的性状表现和栽培管理要点
…… 黄　城　李秀明　卓敏华等(301)
抗枯萎病香蕉品种‘桂蕉9号’栽培技术规程
…… 黄素梅　李朝生　韦　弟等(304)
设施草莓立体无土栽培技术 …… 姚光磊　王晓云　王慧瑜等(308)
建平县设施草莓栽培管理存在的主要问题及改进技术措施 …… 尹国宏(310)
平顶山市‘阳丰’甜柿栽培管理技术 …… 张佳伟　周　威　曹青军(312)

西甜瓜

拱圆型塑料大棚薄皮甜瓜高效栽培模式 …… 李　娜　张宝贤　孙慧博(315)
兰州市薄皮甜瓜高架大棚立体栽培农艺技术
…… 张　勤　张　薇　李锦龙等(318)
开封市早春大棚优质西瓜高效栽培技术 …… 杜文青　朱学刚(321)

万方数据

农业科技通讯公众号

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
湖南亚华种业科学研究院
丹东登海良玉种业有限公司
山东金来种业有限公司
江西红一种业科技股份有限公司
山东黎明种业有限公司
内蒙古丰垦种业有限责任公司
河北秋硕种业有限公司
浙江勿忘农种业股份有限公司
山东农业大学
河北农业大学
河南科技学院

声　明

《农业科技通讯》编辑部现只接收电子邮箱投稿。
E-mail:tongxun@caas.cn
电话:010-82109665　82109664
82106276

菏泽市农业科学院

高产广适节水小麦新品种

菏麦23

审定编号：国审麦20200048

高产稳产　综合性状好　水肥利用率高

品种来源：母本（9428－50/莱州137）F_1、父本鲁麦21号杂交选育而成。

特征特性：半冬性。全生育期231.8 d，与对照济麦22相当。分蘖力强。株高74.3 cm，株型半紧凑，抗倒性好。穗层整齐，熟相好。穗形纺锤形，长芒，白粒，籽粒角质，饱满度好。亩穗数44.7万穗，穗粒数33.4粒，千粒重43.4 g。籽粒容重818.5 g/L，蛋白质含量15.4%，湿面筋含量32.0%，稳定时间3.7 min，吸水率63.4%，最大拉伸阻力307 E.U.，拉伸面积64.0 cm^2，中筋。抗条锈病，中感叶锈病。节水指数1.003。

产量表现：2016-2017年度国家区域试验，平均亩产569.4 kg，比对照济麦22增产4.3%；2017-2018年续试，同时进行生产试验，平均亩产586.3 kg，比对照济麦22增产5.67%；2017-2018年生产试验，平均亩产620.6 kg，比对照济麦22增产4.32%。

早熟高产多抗小麦新品种

菏麦24

审定编号：鲁审麦20190004号

早熟　增产潜力大　综合性状优良

品种来源：母本菏麦139、父本济麦22号杂交选育而成。

特征特性：半冬性。比对照品种济麦22早熟1～2 d。株高77.3 cm，叶色深绿，旗叶上冲，茎秆较粗，较抗倒伏。熟相较好。穗近长方形，籽粒硬质。平均亩有效穗数45.1万穗，穗粒数 35.6 粒，千粒重44.0 g。容重825 g/L，蛋白质含量（干基）13.9%，湿面筋含量（14%湿基）31.4%，吸水量（14%湿基）61 mL/100g,稳定时间6 min，中筋。慢条锈病，中感叶锈病、白粉病。

产量表现：2016-2019年度山东省两年区试，平均亩产586.9 kg，比对照济麦22增产4.9%；2018-2019年度生产试验，平均亩产640.5 kg，比对照增产5.9%，居参试品系第一位，增产点率95.6%。

※ 转让两品种的经营权，欢迎洽谈！ ※

地　址：山东省菏泽市牡丹区黄堽镇　　联系人：刘凤洲　黄兴蛟
电　话：0530-5646314　13573067396　13953059766
E-mail：lfz7396@126.com　hxjiao9766@126.com

万方数据

国内统一连续出版物号：CN11-2395/S　邮发代号：2-602　广告发布登记号：京海市监广登字20170176号　定价：20.00元