

国家高技术研究发展计划（863 计划）“优质超高产
农作物新品种培育”重大专项研究成果

优质专用农作物新品种

（ 二 ）

科技部农村与社会发展司
农业部科技教育司 编
农业部科技发展中心
中国农村技术开发中心



中国农业科学技术出版社

国家高技术研究发展计划 (863 计划) “优质超高产
农作物新品种培育” 重大专项研究成果

优质专用农作物新品种 (二)

科技部农村与社会发展司
农业部科技教育司
农业部科技发展中心
中国农村技术开发中心

编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

优质专用农作物新品种. 2: 国家高技术研究发展计划 (863 计划) “优质超高产农作物新品种培育” 重大专项研究成果/农业部等编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2005

ISBN 7-80167-832-X

I. 优... II. 农... III. ①作物-品种-简介②作物-栽培 IV. ①S32②S31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 089685 号

责任编辑	左月秋
责任校对	李刚
出版发行	中国农业科学技术出版社 邮 编: 100081 电 话: (010) 68975144 68919703 传 真: 68919698
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	京南印刷厂
开 本	787mm × 1092mm 1/32 印张: 8.625
印 数	1 ~ 1300 册 字数: 210 千字
版 次	2005 年 12 月第 1 版, 2005 年 12 月第 1 次印刷
定 价	20.00 元

《优质专用农作物新品种（二）》

编 委 会

主 编 贾敬敦 石燕泉 罗 斌

副主编 郭志伟 程金根 蒋茂森

张 文 翟 勇 陈兆波

编 委 （以姓氏笔画为序）

齐爱勇 陈彦宾 张宪法 张新明

李树辉 林友华 唐 婷 魏勤芳

前 言

国内外的实践证明，农作物新品种选育是提高农产品产量、保障粮食安全的重要途径，是改善农产品品质、提高农民收入的重要措施，是增强农作物抗逆性、改善生态环境的重要方法。加强农作物新品种选育是迎接 21 世纪新的农业科技革命、保证国家粮食安全、应对农产品国际竞争的必然选择。为加快农业结构调整，促进种业技术升级，建立我国种业创新和产业化体系，“十五”期间，国家将“优质超高产农作物新品种培育及产业化”列为国家高技术研究发展计划（863 计划）重大专项。结合农业部发布的“优势农产品区域布局规划”和“优势农产品竞争力提升科技行动”，科技部、农业部研究提出并启动实施了“优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究”项目，旨在通过项目的实施，选育一批优质专用农作物新品种，推动我国农作物生产加速向优质专用的方向发展，为促进农产品优势区域的形成和农产品国际竞争力的增强提供坚实的物质与科技支撑。

本次获得支持的 89 个优质专用农作物新品种，综合性状优良，有些已经或正在成为当地的主栽品种，为发展优质高效农业提供了坚实的物质基础。为了更好地促进新品种的快速推广和高效应用，我们将 2004 年获得支持的 89 个新品种的品种简介及栽培规程汇编成《国家高技术研究发展计划（863 计划）“优质超高产农作物新品种培育”重大专项

研究成果——优质专用农作物新品种（二）》，供有关单位和人员参考。

由于时间仓促，若有疏漏之处，敬请读者批评指正。

编 者

2005 年 1 月

目 录

水稻新品种

辽粳 9 号	(3)
徐稻 3 号	(6)
常优 1 号	(10)
秀水 110	(13)
沈农 9741	(17)
吉粳 91 号	(19)
佳辐占	(22)
T 优 207	(24)
中优 177	(26)
国稻 3 号	(28)
中优 752	(30)
皖稻 121	(32)
标优 2 号	(35)
泉珍 10 号	(38)
中早 22	(40)
皖稻 68	(43)
郑早 2 号	(45)

小麦新品种

济麦 20 号	(49)
烟农 21 号	(52)
龙麦 29	(55)

郑农 16	(57)
临优 145	(59)
淮麦 20 号	(62)
长 6878	(65)
漯麦 4 号	(67)
内麦 8 号	(70)
轮选 987	(72)
赤麦 5 号	(75)
扬麦 13	(78)
鄂麦 16	(81)
种皖麦 48	(83)
玉米新品种	
吉单 28	(87)
新单 22	(89)
冀玉 988	(91)
黔玉 3 号	(94)
浚单 20	(96)
银河 101	(98)
金海 5 号	(100)
松玉 401	(102)
郑单 21 号	(105)
华单 208	(108)
通科 4	(110)
龙育 1 号	(112)
新饲玉 2 号	(114)
农大科茂 518	(117)

油菜新品种

华油杂 9 号	(121)
中油杂 7 号	(123)
湘杂油 6 号	(126)
蓉油 11 号	(129)

棉花新品种

中棉所 41	(133)
标杂 A2	(136)
冀丰 197	(139)
皖棉 24 号	(141)
豫杂 35	(144)
中棉所 46	(146)
新海 22 号	(148)
新海 20 号	(151)
鄂棉 23	(154)

大豆新品种

垦农 19	(159)
吉育 72 号	(162)
晋遗 30 号	(165)
九农 28 号	(168)
浙秋豆 3 号	(170)
黑农 43 号	(172)
冀豆 15	(175)
京豆 2 号	(179)

白菜新品种

西白五号	(183)
潍白六号	(185)

豫新 1 号 (189)

番茄新品种

东农 710 (193)

云杂 8 号 (195)

石红 9 号 (197)

粉珠 3 号 (199)

甘薯新品种

冀薯 98 (203)

鄂薯 5 号 (205)

高粱新品种

晋杂 18 号 (209)

辽饲杂 4 号 (211)

吉杂 97 号 (213)

花生新品种

花育 23 号 (217)

冀花 4 号 (219)

丰花 4 号 (221)

马铃薯新品种

张薯 7 号 (225)

青薯 4 号 (228)

鄂马铃薯 4 号 (231)

黄瓜新品种

翠绿 (235)

谷子新品种

冀谷 19 (239)

甘蔗新品种

新台糖 22 号 (243)

甘蓝新品种

秦甘 60 (247)

大麦新品种

甘啤 4 号 (253)

附录 1: 科技部、农业部关于公布优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究项目评审结果的通告 (256)

附录 2: 优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究 2004 年度项目计划表 (257)

水稻新品种

辽粳 9 号

一、品种简介

辽粳 9 号是由辽宁省稻作研究所优质米品种辽粳 294 为母本，以高产品种辽粳 454 为父本，通过人工杂交系统选育而成。2003 年 12 月 30 日通过辽宁省农作物品种审定委员会审定。

该品种苗期叶片宽厚浓绿，根系发达。插秧后缓苗快，主茎与分蘖生长角度和茎叶开张角度适宜。分蘖力较强，茎秆韧性较好，株形紧凑，受光姿态好。株高 100 ~ 110cm，穗形半松散，穗长 16 ~ 17cm，每穗成粒 100 ~ 110 粒，千粒重 25.6g，颖壳黄白，有极稀短芒。在沈阳地区生育期 160 天左右。一般 4 月初播种，5 月上、中旬插秧，8 月上旬出穗，9 月末成熟，属中晚熟品种。经省内抗病鉴定，中抗稻瘟病和白叶枯病、纹枯病，茎秆韧性好，抗旱、抗倒能力较强，后期活秆成熟不早衰。1999 ~ 2000 年参加所内品种比较试验，两年平均亩产 685.2kg，比对照辽粳 454（平均亩产 634.6kg）增产 8.0%。2001 ~ 2002 年参加辽宁省水稻区试，两年试验结果，平均亩产 602.9kg，比对照（平均亩产 572.0kg）增产 5.4%，一般亩产 600 ~ 650kg。2001 年参加区域试验的同时，在营口、大连、盘山、海城、辽阳、灯塔、沈阳等地示范试种均表现较好。在大面积示范试种过程中涌现出许多高产典型，特别在近两年辽宁省稻瘟病大发生

的情况下，无论区域试验点还是示范点，辽梗9号抗病性表现突出，与辽梗454相邻种植，表现非常明显。经各地示范试种突出特点是抗病性强，增产显著且稳产性好，米质优。

米质经农业部稻米质量检验检测中心化验分析，糙米率83.6%，精米率75.9%，整精米率73.1%，籽粒长宽比1.9，垩白率6.0%，垩白度0.7%；透明度1级，碱消值7.0级，胶稠度79mm，直链淀粉17.3%，蛋白质含量8.2%，十项指标达部颁一级优质米标准，垩白粒率一项指标达优质米二级标准，综合评价米质优。

根据辽宁省水稻品种区域试验和生产鉴定试验及大面积示范试种，省内可在沈阳、辽阳、鞍山、海城、营口、盘锦、锦州、大连等地种植，省外可在北京、天津、河北、山东、新疆等地试种。2001~2004年全省累计推广应用面积430万亩，按每亩增产40kg，每公斤稻谷1.8元计算，共实现增加经济效益3.1亿元。辽梗9号是目前辽宁省少有的优质、高产新品种，也是替代辽梗294的最佳组合，具有广阔的推广应用前景。

二、栽培规程

1. 播前处理：种子严格消毒以防恶苗病发生，同时杀死干尖线虫减轻其危害。

2. 培育壮秧：软盘早育苗每盘播干籽50g。隔离层育苗，每平方米150~200g干籽。

3. 适时插秧：沈阳地区一般要求5月中、下旬开始插秧，5月末插完。

4. 合理稀植：一般要求行株距30cm×13.4cm或30cm×16.5cm，每穴4~5苗。

5. 水肥管理：要求施足底肥，重施蘖肥和巧施穗肥。

一生总施肥量氮肥以硫酸铵计每亩 55 ~ 60kg, 磷酸二铵 10 ~ 15kg (或过磷酸钙 50 ~ 55kg), 钾肥 10 ~ 15kg。水分管理要求做到带水插秧、寸水缓苗、浅水分蘖、有效分蘖末期适当晒田, 后期干干湿湿间歇灌溉, 既满足生理用水, 又满足生态需要。

6. 病虫害防治

(1) 6 月中下旬水稻缓苗以后, 适时防治二化螟, 减轻其为害。

(2) 抽穗前 3 ~ 4 天用富士一号或克瘟散、稻瘟灵等喷雾预防稻瘟病发生。

(3) 抽穗前 7 ~ 10 天, 选择晴天, 每亩用络胺铜 300 ~ 350g 对水 15kg, 或用 DT 杀菌剂 200g 对水 10kg 喷雾防治稻曲病。

徐稻 3 号

一、品种简介

徐稻 3 号（原 91069）系江苏徐淮地区徐州农业科学研究所镇稻 88 作母本，以台湾稻 C 为父本，通过人工有性杂交，经系统选育而成的优质食用中粳新品种。2003 年 1 月通过江苏省农作物品种审定委员会审定。2003 年已申请国家植物新品种权保护，品种权公告号 CNA001139E。

徐稻 3 号在淮北属中熟中粳，夏栽全生育期 145 ~ 150 天，主茎总叶片数 17 ~ 18 片，地上部伸长节间 5 ~ 6 个，株高 96cm 左右，株形紧凑适中，茎秆粗壮且弹性好，根系发达，抗倒能力强。分蘖力中上，叶片较厚而挺，叶色深绿，生长繁茂，最高茎蘖数 30 万 ~ 35 万，成穗率 70% 左右。一般单株成穗 8 ~ 10 个，穗长 16.6cm，一次枝梗 11.8 个，二次枝梗 23.6 个，半直立穗，每穗总粒数 133.6 粒，结实率 90% 以上，千粒重 27.0g。灌浆速度快，后期转色好，活熟到老，不早衰，籽粒饱满度好，熟相好，容易脱粒。外观品质优，食味佳。据江苏省农业科学院植物保护研究所接种鉴定结果：徐稻 3 号（91069）抗白叶枯病、高抗纹枯病，苗期高抗稻瘟病 5 个生理小种，感中 F₁ 小种，抗穗茎瘟。高抗条纹叶枯病。2000 年徐州市品种比较试验，平均亩产 624.3kg，比对照组（CK）早丰九号增产 5.7%，位居第一位；2001 年参加省中粳区