



天津市主要农作物 新品种动态（2011）

主编 谢建军 张俊英

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

天津市主要农作物新品种动态 (2011)

主编 谢建军 张俊英

天津出版传媒集团



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

天津市主要农作物新品种动态. 2011 / 谢建军, 张俊英主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2012.11
ISBN 978-7-5308-7512-4

I. ①天… II. ①谢… ②张… III. ①作物—品种—介绍—天津市—2011 IV. ①S329.221
中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第279687号

责任编辑: 房 芳
编辑助理: 杜宇琪
责任印制: 兰 毅

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路35号 邮编 300051

电话 (022)23520557 (编辑室) 23332393 (发行部)

网址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

天津午阳印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张 26.75 字数 382 000

2012年12月第1版第1次印刷

定价: 50.00元

编者委员会名单

主 编 谢建军 张俊英

副 主 编 李文琴 高增尚 常雪艳 刘 浩 张 岩

王 晨

编写人员（按姓氏笔画排序）

于福安 王红霞 王建贺 刘立雄 刘文政 刘均革

刘学中 刘恩海 陈洪金 张连国 李 梅 李国斌

苏京平 孟宪刚 林建华 金洪英 杨晓斌 赵长海

赵国玺 郭士军 郭淑玲 顾红艳 崔如清 曾 斌

楼辰军



▲ 天津市第二十五次农作物品种审定会(委员会)



▲ 天津市第二十五次农作物品种审定会(主任会)



▲ 天津市第二十五次农作物品种审定会(经济组)



▲ 天津市第二十五次农作物品种审定会(粮食组)



▲ 专家考察玉米田间鉴评会



▲ 鲜食玉米品尝会



▲ 专家考察玉米试验



▲ 专家考察水稻试验



▲ 专家考察棉花试验



▲ 专家考察小麦试验



▲ 冬小麦新品种展示、示范



▲ 水稻新品种展示、示范

前 言

在天津市农业局、天津市种子管理站领导的大力支持下，在各区县种子管理站、各承试单位的共同努力下，2011 年我市主要农作物区域试验工作取得了较大成绩，为我市农业生产筛选了一批优良新品种，停止推广了一批老品种，对调整我市种植业结构起到了巨大的推动作用。

2011 年我市共组织各类试验 22 个组别，分布 114 个点次，共涉及 6 个主要农作物，259 个品种，其中 76 个品种完成试验程序。经天津市农作物品种审定委员会委员的认真讨论、质疑、审议；共有 26 个新品种通过审定，分别为：水稻 2 个，玉米 9 个，棉花 3 个，大豆 2 个，西瓜 10 个；10 个新品种通过引种，分别为：玉米 8 个，棉花 2 个。

应广大承试单位、参试单位的要求，我们将 2011 年收获的各作物品种试验总结汇编成册，以便备案、查询，供各生产、经营、科研等单位参考。

本总结是全体承试人员辛勤劳动和汗水的结晶。在此，我们对长期辛勤工作在品种试验第一线的广大科技工作者和多年来关心、支持这项工作的各级领导、专家表示衷心的感谢。

考虑到实际工作的需要，在编写总结的过程中我们仍沿用了市制计量单位“亩”（1 亩 = 667 平方米 = 0.067 公顷），特此说明。

本总结力求客观、公正、详尽，但由于时间仓促，汇总资料欠妥甚至错误之处在所难免，恭请读者批评指正。

编者委员会

2012 年 7 月

目 录

第一篇 天津市农业局批准引种品种目录·····	1
玉米·····	6
棉花·····	15
第二篇 天津市第二十五次农作物品种审定会审定通过品种目录（西瓜部分）·····	19
西瓜·····	23
第三篇 天津市第二十五次农作物品种审定会审定通过品种目录·····	33
水稻·····	37
玉米·····	39
大豆·····	50
棉花·····	52
第四篇 2011 年天津市主要农作物品种试验总结·····	59
第一节 2010—2011 年度天津市冬小麦区域试验总结·····	61
第二节 2011 年天津市春稻品种区域试验总结·····	77
第三节 2011 年天津市春稻品种生产试验总结·····	95
第四节 2011 年天津市夏大豆品种区域试验总结·····	99
第五节 2011 年天津市夏大豆品种生产试验总结·····	113
第六节 2011 年天津市西瓜品种区域试验总结·····	118
第七节 2011 年天津市春棉区域试验总结 A 组·····	130
第八节 2011 年天津市春棉区域试验总结 B 组·····	147
第九节 2011 年天津市春棉生产试验总结·····	164
第十节 2011 年天津市玉米品种区域试验总结·····	173
第十一节 2011 年天津市玉米品种生产试验总结·····	214
第十二节 2011 年天津市鲜食玉米品种试验总结·····	240

第一篇

天津市农业局
批准引种品种目录

天津市农业局文件

津农种〔2012〕44号

关于“和玉1号”等玉米、棉花品种 可以在我市种植的通告

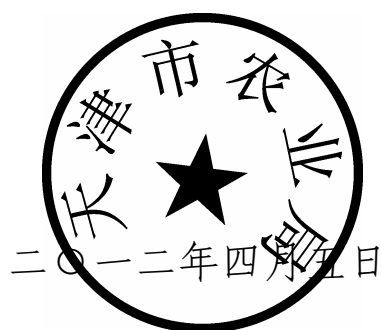
各区县农（种植）业局（办、中心）、各有关单位：

根据《天津市实施〈中华人民共和国种子法〉办法》中“引种与本市属同一生态区的其他省、自治区、直辖市审定通过的主要农作物品种、主要林木良种的，应当分别向市农业、林业行政主管部门提出申请，市农业、林业行政主管部门同意引种的，应当颁发批准证书，并予以公告。同意引种的主要农作物品种、主要林木良种，应当在公告确定的适宜区域内推广；未经市农业、林业行政主管部门同意引种的，不得在本市推广”的规定，2011年申请在我市引种的“和玉1号”等8个玉米品种和“希普6”等2

个棉花品种，经征求天津市农作物品种审定委员会委员的意见，批准在我市经营推广。

特此通告。

附件：2012 年批准引种品种目录及介绍



主题词：农业 品种 通告

（共印 100 份）

天津市农业局办公室

2012 年 4 月 9 日印发

附件:

2012 年天津市批准引种品种目录

作物种类	序号	品种名称	引种编号
春玉米	1	和玉 1 号	津准引玉 2011001
	2	联创 1 号	津准引玉 2011002
	3	诚信 16 号	津准引玉 2011003
夏玉米	4	京科 739	津准引玉 2011004
	5	冀丰 223	津准引玉 2011005
	6	冀植 5 号	津准引玉 2011006
	7	大玉 3 号	津准引玉 2011007
	8	联丰 20 号	津准引玉 2011008
棉花	9	希普 6	津准引棉 2011001
	10	SGK 中 156	津准引棉 2011002

玉 米

引种编号：津准引玉 2011001

品种名称：和玉 1 号

选育单位：河北旅游职业学院

品种来源：母本为 L161，父本为 H2。

省级审定情况：2009 年通过河北省审定，审定编号：冀审玉 2009015。

特征特性：生育期 114 天。幼苗叶鞘浅紫色，株型紧凑，株高 308 厘米，穗位 136 厘米，全株叶片数 20~21 片，雄穗分枝 8~12 个，花药黄色，花丝青色。果穗筒形，穗轴白色，穗长 19.7 厘米，穗行数 16 行，秃顶度 0.4 厘米。籽粒黄色，马齿型，百粒重 36.2 克，出籽率 83.6%。2008 年河北省农作物品种品质检测中心测定，籽粒粗蛋白 10.68%，赖氨酸 0.35%，粗脂肪 4.24%，粗淀粉 69.52%。2011 年，经天津市植保所鉴定中抗大斑病（13.1%），中抗丝黑穗病（6.18%），抗茎基腐病（7.5%）；经河北省农科院植保所鉴定：中抗大斑病，抗丝黑穗病（1.3%），高抗茎基腐病（0.0%）。

产量表现：2011 年，春玉米生产试验，平均亩产 652.2 千克，较对照农大 108 增产 15.9%。

栽培注意要点：适宜播期为 4 月 20 日至 5 月 20 日。适宜密度为亩 3 500~3 800 株。喜肥水，注意增施磷、钾肥做底肥，在

大喇叭口期亩追施尿素 25~30 千克，注意防治茎基腐病。

适宜地区：该品种适宜天津市春播种植。

引种编号：津准引玉 2011002

品种名称：联创 1 号

选育单位：北京联创种业有限公司

品种来源：母本为 CT06，父本为 CT202。

省级审定情况：2010 年通过北京市审定，审定编号：京审玉 2010001。

特征特性：生育期 114 天。幼苗叶鞘紫色，株型紧凑，花丝浅紫到紫色，花药浅紫色，雄穗分枝 13~17 个，株高 270 厘米，穗位高 117 厘米，果穗长筒型，穗长 18.7 厘米，穗粗 5.3 厘米，穗行数 14~16 行，穗轴红色。穗粒重 197.0 克，出籽率 88.9%，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 36.9 克。经农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）检验，该品种籽粒容重 774 克/升；籽粒中含粗淀粉 73.94%，粗脂肪 4.31%，粗蛋白 9.10%，赖氨酸 0.26%。2011 年，经天津市植保所鉴定抗大斑病（5.8%），感丝黑穗病（37.8%），中抗茎基腐病（15.1%）；经河北省农科院植保所鉴定：中抗大斑病，高抗丝黑穗病（0.0%），抗茎基腐病（10.0%）。

产量表现：2011 年，春玉米生产试验，平均亩产 623.1 千克，较对照农大 108 增产 10.7%。

栽培注意要点：4 月上旬到 5 月中旬都可播种，一般种植密

度亩 3 500 ~ 3 800 株为宜。要求足墒播种，套种或直播均可，施好基肥、种肥，重施穗肥，酌施粒肥。加强肥水管理。用灭毒灵、DHT、病毒 A 等药剂浸种预防矮花叶病；在秋后及时清除田间病株残体等越冬菌源，用退菌特、粉锈宁等药剂预防弯孢菌叶斑病。适时晚收，注意防倒伏。

适宜地区：该品种适宜天津市春播种植。

引种编号：津准引玉 2011003

品种名称：诚信 16 号

选育单位：山西诚信种业有限公司

品种来源：母本为 C0314，父本为 W91。

省级审定情况：2010 年通过山西省审定，审定编号：晋审玉 2010023。

特征特性：生育期 109 天。鞘色紫，叶色绿，花丝黄白色，花药棕黄色，株型紧凑，株高 274 厘米，穗位高 110 厘米，茎粗 2.4 厘米，雄穗分枝数 6 ~ 8 个，植株总叶片数 20 ~ 21 片。果穗长筒型，穗长 22 厘米，穗粗 5.4 厘米，穗行数 16 ~ 18 行，行粒数 44 粒。轴色红色，粒型马齿，粒色黄色。百粒重 44.5 克，出籽率 89.4%。2008 年经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心检测，籽粒容重 772 克/升、粗蛋白 10.66%、粗脂肪 4.35%、粗淀粉 72.35%。2011 年，经天津市植保所鉴定中抗大斑病（19.9%），中抗丝黑穗病（12.6%），中抗茎基腐病（12.2%）；经河北省农科院

植保所鉴定：中抗大斑病，感丝黑穗病（14.1%），高抗茎基腐病（2.7%）。

产量表现：2011年，春玉米生产试验，平均亩产609.8千克，较对照农大108增产6.9%。

栽培注意要点：春播4月20日左右播种，留苗密度以亩3800~4000株为宜。注意增施有机底肥，配施氮、磷、钾肥，注意防倒伏。

适宜地区：该品种适宜天津市春播种植。

引种编号：津准引玉2011004

品种名称：京科739

选育单位：北京农林科学院玉米研究中心

品种来源：母本为京5846，父本为京2416。

省级审定情况：2010年通过北京市审定，审定编号：京审玉2010004。

特征特性：生育期102天。株型紧凑，花丝粉红色，花药淡紫色，雄穗分枝4~8个，株高247厘米，穗位高99厘米，空秆率2.6%，穗长17.4厘米，穗粗5.0厘米，穗行数12~14行，穗粒重161.4克，出籽率82.6%。籽粒黄色，半马齿型，白轴，粒深1.2厘米，百粒重40.0克，容重716克/升。经农业部谷物品质监督检验测试中心检验（干基），该品种籽粒中含粗淀粉74.53%，粗脂肪3.55%，粗蛋白8.66%，赖氨酸0.29%，容重716克/升。