辽宁省玉米品种试验实施方案 (2017 年)

2017年3月8日

目 录

1. 试验目的和内容
2. 比较试验
2.1. 比较试验申请
2. 2. 组别设置及田间设计
3. 区域试验
3.1. 组别设置及田间设计
3. 2. 抗病性鉴定
3. 3. DNA 指纹鉴定····································
4. 生产试验
4.1. 组别设置与田间设计
4. 2. 自行承担生产试验
4. 3. 品质检测
4. 4. 转基因检测
4. 5. 报审材料
5. 试验管理
5.1. 主持单位工作职责(
5. 2. 承试单位工作职责(
5. 3. 试验种子接收
5. 4. 试验种子发放
5. 5. 对照品种供种
5. 6. 中期管理
5.7. 数据异常处理10
5. 8. 试验总结会
5. 9. 工作纪律
6. 异议品种及处理
6. 1. DNA 检测
6. 2. 违规品种及处理

7.	联合体试验和其他类型品种试验 ······	14
7.	1. 联合体试验	14
7.	2. 其他类型品种试验	14
8.	附件	16
8.	1. 主持单位名录	16
8.	2. 承试单位名录及试验任务分配表	17
8.	3. 产量和农艺性状调查和汇总项目	19
8.	4. 抗病鉴定调查项目	19
8.	5. 种子内外标签样式	19
8.	6. 区域试验和生产试验品种名录	20
8.	7. 标准样品真实性承诺书样式	23
8.	8. 试验开放日时间安排	23
8.	9. 玉米品种试验联合测产方案	24

1. 试验目的和内容

依据《中华人民共和国种子法》等法律、法规和规章,为筛 选适宜在辽宁省内种植的玉米品种,制定本方案。

辽宁省玉米品种试验通过一系列田间试验和室内实验,对玉米品种的产量特性、抗逆性和适应性等做出综合评价,为辽宁省农作物品种审定委员会提供科学、公正、可靠的试验数据。该项工作由辽宁省农作物品种审定委员会办公室(辽宁省种子管理局品种管理二处,以下简称"二处")组织实施,由主持单位(见8.1.主持单位名录)和承试单位(见8.2.承试单位名录及试验任务分配表)承担具体技术工作。

玉米品种试验依次分为比较试验、区域试验和生产试验等阶段。比较试验是筛选性试验,主要为区域试验筛选试验品种;试验时间为一个生产周期。区域试验对品种丰产性、稳产性、适应性和抗逆性等农艺性状进行鉴定,试验时间为两个生产周期。生产试验在接近大田生产条件下对品种的丰产性、稳产性、适应性进一步验证,试验时间为一个生产周期。

2. 比较试验

2.1. 比较试验申请

拟参加试验的单位和个人,请到"辽宁种业信息网"中的"办事指南"栏目(http://www.liaoningseed.com/)下载《辽宁省玉米品种试验申请表》。填写前应详细阅读《辽宁省玉米品种试验申

报指南》,严格按照其要求填写和申报。当年4月1日前将参试用种送(寄)至主持单位,参加试验的单位/个人按"5.3.试验种子接收"的要求提供试验种子,种子数量要求见"8.2.承试单位名录及试验任务分配表"。

2.2. 组别设置及田间设计

比较试验设中熟组、中晚熟组、高密组、晚熟组。

比较试验采用间比法设计,逢1对照,试验品种随机排列, 2次重复,4行区,每次重复小区面积10 m²;所有组别试验四周 保护行不少于4行。每次重复实收中间2行风干脱粒,按14% 水分折算产量;第一次重复边行调查生育期。

主持单位留存试验品种的 DNA 指纹鉴定检测样品并予以妥善保管。

调查和汇总项目见"8.3.产量和农艺性状调查和汇总项目"。

3. 区域试验

升入区试初试或复试品种的申请者按照"5.3.试验种子接收"的要求提供试验种子,种子数量要求见"8.2.承试单位名录及试验任务分配表",品种名录见"8.6.区域试验和生产试验品种名录"。标准样品由二处(张红、赵宝贵)在区域试验初试中统一提取,《真实性承诺书》寄给二处张红(格式见 8.7.标准样品真实性承诺书样式)。

3.1. 组别设置及田间设计

区域试验设中熟组、中晚熟组、高密组、晚熟组、极晚熟组。 2018 年区域试验中晚熟组容量调整为 14 个。

区域试验初试、复试同区试验,采用随机区组设计,各单位自行设计排列,3次重复,5行区,每次重复小区面积20 m²;每一区组应排在一行。所有组别试验四周保护行不少于4行。每次重复实收中间3行风干脱粒,按14%水分折算产量。第一次重复边行调查生育期并收15穗用于室内考种。

调查和汇总项目见"8.3.产量和农艺性状调查和汇总项目", 具体内容以总结报告模板为准。联合体试验遵照执行。

3.2. 抗病性鉴定

由沈阳农业大学植物保护学院具体实施。抗病鉴定项目有:大斑病、丝黑穗病、茎腐病、灰斑病和穗腐病。人工接种鉴定全省设4个点,不设重复,种植密度3500株/亩,每份材料4行,每行26株,正常田间管理。接种调查项目和地点见附件3。抗病鉴定对照自交系为MO17、黄早四、掖478、获白、沈137、齐319。承试单位需6月15日前调查定苗株数上报主持单位。

植保学院要进一步规范菌源、接菌量及接种技术操作,根据 生产中病害流行情况提出病害鉴定种类的调整意见,对于接种过 程可以选派技术人员进行现场技术指导。 田间自然发病鉴定和人工接种鉴定项目安排见"8.4.抗病鉴定调查项目"。

检测结果由主持单位省农科院玉米所统一收发。

3. 3. DNA 指纹鉴定

由北京农林科学院玉米研究中心具体实施。比较试验、区试初试、区试复试品种留存鉴定样本由主持单位妥善保管。

DNA 指纹鉴定结果 8 月 1 日前报至主持单位。DNA 指纹与其他已知品种或参试品种存在异议的品种, 视异议解决情况做出继续试验或终止试验的决定。

4. 生产试验

4.1. 组别设置与田间设计

生产试验分为中熟组、中晚熟组、高密组、晚熟组、极晚熟组。区域试验复试和生产试验同步进行,品种名录见"8.6.区域试验和生产试验品种名录"。

生产试验采用顺序排列,不设重复,小区面积≥300 m²,小区应当在20-40 行之间。田间管理与大田相同。所有组别试验四周设不少于4 行保护行。

全区收获计产,收获程序见"8.9.玉米品种试验联合测产方案"。

4.2. 自行承担生产试验

已批准进入联合体试验的单位和绿色通道企业自行承担所属品种的生产试验,应在承担联合体试验的试验点或绿色通道试验点组织试验。中熟组试验点次≥7个,其他组别试验点次≥9个。汇总有效点次数不得少于5个。试验方案应于4月1日前报送至二处(夏乐、杨沫)。方案先发电子版,合格后再报送纸质文件。其他生产试验品种的申请单位可自愿委托联合体开展试验,拟委托联合体开展试验的单位应与联合体牵头单位签订委托协议。试验总结报告纸质文件应于11月1日前报送至二处(夏乐、杨沫)。

4.3. 品质检测

2017 年,区域试验复试(生试)品种申请单位自行完成套袋自交,10月20日前将待测样品送到辽宁省农业科学院玉米所,由玉米所统一安排检测,费用由管理部门统一安排。2018年起,生产试验阶段不统一安排品质分析测试;品种申请单位应当自2017年起自行安排区域试验初试品种品质分析。联合体自行开展试验遵照上述时间安排执行。

4. 4. 转基因检测

生产试验品种要进行转基因检测,转基因检测由农业部农产品质量监督检验测试中心(沈阳)具体实施。检测结果由主持单位省农科院玉米所统一收发。

4.5. 报审材料

生产试验品种需要准备杂交种及其亲本标准照片。杂交种、 母本和父本各3张4寸规格彩色照片,分别为(1)吐丝期植株,

(2) 乳熟期植株,(3) 成熟果穗、粒、轴。照片要有利于说明 该杂交种或亲本的特异性,有利于反映品种该生育时期主要性 状。品种有特殊性状者可另附特写照片。

5. 试验管理

5.1. 主持单位工作职责

主持单位负责相关组别试验的实施与指导,参与制定《方案》与试验总结报告,指导相应承试单位的试验工作。辽宁省农科院 玉米作为主持单位,负责全省玉米品种试验的技术指导、《方案》 制发、考察安排、数据汇总等工作。

主持单位会同二处共同制定田间调查表、试验农事操作日程 表、试验调查项目日程表等文件。相关文件、总结、通知、结果 下发前应由二处审查后方可公布或执行。

5.2. 承试单位工作职责

承试单位主要负责相应组别试验的具体实施。承试单位要严格执行方案,做好试验田间管理,按时上报试验数据和总结,安排试验人员认真学习相关文件和业务知识。承试单位应当指定一名正式职工作为试验技术负责人和联系人,试验体系组织的考察、会议与培训应当由该技术负责人参加,如遇特殊情况不能参

加,应当由单位出具相关说明。承试单位法人代表是其承担试验结果的第一责任人,需要在试验结果上签字。试验单位因故不能承担试验,应提前一年提出申请。

承试人员在认真、科学的调查性状的基础上,还应重点从以下几个方面综合评估参试品种的适应情况,并在年终总结报告的"品种综合评价"栏中加以说明:(1)成熟期与对照相比是否合适:(2)在病虫害、倒伏等抗逆性方面是否有问题。

承试单位对试验过程中出现极值情况(如丝黑穗病>40%、茎腐病>40%,大斑病、灰斑病、穗腐病达到高感(9级),倒折倒伏之和>10%等)、人为或牲畜破坏的,应7天内通知本区主持单位、抗性鉴定单位(抗性超标的情况),以便核实、确认,并采集相关的图文资料上报给以上单位。对照产量偏低,低于正常水平,而且不能做出合理解释的试点,说明该试点不再适合进行本组试验,为增加试验区划合理性,将酌情予以调换或取消。出现极值情况没有按时提交正式报告的,试验结果报废,情节严重的取消承试资格。

年终试验总结报告纸质文件一式三份,二处(夏乐、杨沫)、主持单位和承试单位各一份。承试单位要按统一表格填写试验结果,在11月1日前以电子邮件形式发给主持单位,在11月15日前形成书面材料并加盖承试单位公章并由单位法人代表签字予以确认(必须与试验方案所写名称一致)后上报到二处和主持

单位,不能按期上报的不予发放试验补贴。

自行开展生产试验的总结报告格式要求和时限要求同上,纸 质文件和电子文档均发至二处(夏乐、杨沫)。

5.3. 试验种子接收

参试种子应于4月1日前送(寄)至主持单位。申请者应足量提供试验种子(见 8.2.承试单位名录及试验任务分配表)。外标签和内标签上应依次注明:试验级别(比较试验/区域试验/生产试验)、试验组别、品种名称、申请者、联系人/电话、种子重量。单位申请者要在内标签上盖章,个人申请者要在内标签上签字并按右手食指印(见 8.5.种子内外标签样式)。

有下列情形之一,不予安排当年试验:①未按期提交合格的申请文字材料或试验种子;②种子实际重量低于标示重量或要求重量;③无内外标签或种子标签填写信息不全、不清晰,或者与申请材料不一致,印章、签字、指印不全或无法鉴别;④种子质量达不到试验要求;⑤种子上有可供识别的标记或气味;⑥种子进行包衣或覆膜等处理;⑦有其他影响试验公平性和准确性的情况。

包装物必须耐磨、结实、整洁、干净,并且不要装得过满,防止开袋分种时溢出,导致混杂。无论合格与否,试验种子均不退还给申请者。

5.4. 试验种子发放

4月20日前,主持单位将田间试验用种按送或寄至承试单位。各项检测样品由主持单位从试验种子种提取,邮寄或送到指定检测单位,分样、送样过程至少需要2人在场。

5.5. 对照品种供种

对照品种将由指定单位提供。郑单 958 由丹东农业科学院引种,先玉 335 由铁岭先锋种子有限公司提供,迪卡 516 由北京中智龙星农业科技有限公司提供,沈玉 21 由沈阳市农业科学院提供,丹玉 402 由丹东农业科学院提供。抗病鉴定对照种由沈阳农业大学植物保护学院提供。各供种单位要切实保证对照品种的质量。相关单位务必于每年的 2 月 1 日前将所需对照种切实落实到位。

5.6. 中期管理

每年6月份由二处组织苗期检查,重点检查承试单位试验质量,包括试验设计、密度、行距、株距、小区面积和出苗率等。主持单位每次考察结束后,都要写出详细考察报告,盖本单位公章后,上报二处。

每年8月下旬至9月上旬,由二处组织玉米专业委员会委员、相关专业专家对试验点进行考察,主要开展田间现场鉴评,考察倒伏、倒折、空秆和主要病害等。

设立品种试验开放日,品种申请者可以在作物生育关键时期 现场考察品种表现。承试单位按照预定的时间安排申请者参观试 验。品种申请者自行选择拟考察的试验点(见 8.8.试验开放日时 间安排)。

组织品种申请者代表参与区域试验和生产试验收获。申请单位应申报 1-3 人参加区域试验和生产试验收获,主持单位根据申报情况,每个点安排 2-3 人参与联合测产(见 8.9.玉米品种试验联合测产方案)。

5.7. 数据异常处理

品种比较试验中比对照增产幅度超过 30%的品种,则在该点的产量以比对照增产 30%计算。区域试验中比对照增产幅度超过 25%的品种,则在该点的产量以比对照增产 25%计算。生产试验中比对照增产幅度超过 20%的品种,则在该点的产量以比对照增产 20%计算。如试验点整体倒伏、倒折较重,经玉米专业委员会认定为非品种自身原因,该点倒伏率、倒折率可不进入统计。

承试单位的总结报告要加入异常值分析表。对于比较试验单点增减产超过对照 30%的数据、区试单点增减产超过 25%的数据等试验数据异常的情况,承试单位要做出详细说明,并提供照片、视频等详细资料。每年的试验数据都要进行数据复核与审查,对于异常数据,必要时可约谈试验单位负责人和试验技术人员。以上工作主持单位要在当年品种试验总结会前完成。

5.8. 试验总结会

品种试验组织实施单位应当在每个生产周期结束后召开品 种试验总结会议。品种试验总结会议主要有以下内容:

- ①主持单位提供品种试验数据, 汇报试验结果。
- ②玉米专业委员会根据试验结果、试验考察情况做出以下决定:确定完成区域试验复试和生产试验可以申请审定的试验品种;确定完成区域试验初试可以进入区域试验复试和终止试验品种;根据区域试验剩余容量确定完成比较试验可以进入区域试验初试品种。
- ③试验组织实施单位、玉米专业委员会、主持单位共同确定下一年《品种试验实施方案》。

总结会后各主持单位将晋级品种及时通知申请者。如有政策调整,不能现场召开试验总结会,会议内容可以函询方式完成。

5.9. 工作纪律

试验管理及从业人员要严格执行《种子法》和《农作物品种试验人员工作守则》。品种试验、审定单位及工作人员,对在试验、审定过程中获知的申请者的商业秘密负有保密义务,不得对外提供申请品种审定的种子或者谋取非法利益。播种后剩余试验种子要充分混匀后灭活,不得向主持单位、管理单位以外的单位提供。品种试验承担单位弄虚作假的,取消承担品种试验资格。

品种审定委员会委员、工作人员及相关测试、试验人员应当 忠于职守,公正廉洁。对单位和个人举报或者监督检查发现的上 述人员的违法行为,省级以上人民政府农业、林业主管部门和有 关机关应当及时依法处理。

晋级下一年试验的品种如不能按时提供试验种子,申请者应于3月15日前向主持单位说明;对于既不能按时提供试验种子又不说明的,按《办法》第五十条处理。

对于申请者提供虚假繁殖材料和文字材料等欺骗、贿赂和弄虚作假等行为,均按《办法》第五十条处理。上述行为包括但不限于伪造数据、更换试验种子、提供虚假检测报告等。

我们鼓励举报参试单位、承试单位、鉴定单位、主持单位和管理单位及工作人员在试验工作中的违规、违法行为,包括故意毁坏试验试材和破坏试验结果公平性等行为。我们将对举报人身份保密,举报一经证实,将予以严肃处理,举报电话:024-86131090。

6. 异议品种及处理

6.1. DNA 检测

2015年区域试验初试品种阜研 F083 和联达 F085 经 DNA 指 纹检测差异小于 2 个位点。2016 年经严格程序,农业部植物新品种测试公主岭分中心对两品种进行 DUS 测试结果表明,两品种性状有明显差异,判定为不同品种。

2015 年区域试验初试品种 LB303 和审定品种老本 55 经 DNA 指纹检测差异小于 2 个位点。2016 年经严格程序,农业部 植物新品种测试公主岭分中心对两品种进行 DUS 测试结果表明,两品种性状有明显差异,判定为不同品种。

中晚熟组复试品种沈试 3131 与农业部标准样品库翔玉 198 相差小于 2 个位点,中晚熟组复试品种株丰 13157 与农业部标准样品库大民 168 相差小于 2 个位点,不予推荐审定。建议上述品种进行 DUS 测试。

中熟组初试品种东 183 和农业部标准样品库东单 6531 经DNA 指纹检测差异小于 2 个位点;中晚熟组初试品种阜研 108和中晚熟组初试品种诺斯 2 号经 DNA 指纹检测差异小于 2 个位点;高密组初试品种 F084、萌新 258 与高密组复试品种阜研 F083、联达 F085 经 DNA 指纹检测差异小于 2 个位点;晚熟初试品种明玉 568 与农业部标准样品库宽诚 22 经 DNA 指纹检测差异小于 2 个位点。除明玉 568 主动放弃试验外,建议其余上述品种进行 DUS 测试

6.2. 违规品种及处理

中熟组复试品种 LH3017、RD1401;中晚熟组复试品种成林134、金育 241、东13701;高密晚熟组复试品种强试 143;中熟组初试品种 DLS1533;晚熟组初试品种 JC409、SX2、兴业 118、连禾 501;极晚熟组初试品种 DLS1501、DX1501、金岛 1512、

嘉育 338 违反试验纪律,上述品种终止试验、给予申请者和选育者严重警告。

晚熟组复试品种锦 208 严重违反试验纪律,该品种终止试验,申请者和选育者停试一年。

7. 联合体试验和其他类型品种试验

7.1. 联合体试验

拟成立试验联合体的单位或申请下一年试验的单位应于 4月1日前将申请材料报送至二处(赵宝贵、张红)。联合体试验熟期组别应参照省级试验,试验密度自行设置。试验地点应覆盖主要产区,中熟组试验点次≥7个,其他熟期组试验点次≥10个。联合体参试品种应具备比较试验结果,试验数据由牵头单位存档备查。联合体试验抗病鉴定遵照省级试验方案执行,试验用种按照沈阳农大植保学院给予的号段编号后,由各自的牵头单位统一邮寄至四个鉴定点。试验用地由四家单位负责安排。

7.2. 其他类型品种试验

经玉米专业委员会确定,糯、甜、爆裂、青贮、高淀粉、高油、高赖氨酸等特殊用途品种可自行组织试验。试验进行两个生产周期,第一年进行区域试验,第二年区域试验和生产试验合并进行(即田间试验规模按生产试验设置,田间调查、鉴定和检测按区域试验设置)。试验设计参考国家试验,试验点次不少于 5 个点且应分布于不同的县级行政区,适宜区域按试验区域确定。

糯玉米、甜玉米品质鉴定自行组织专家组鉴定,专家组成员不少于5人且应具有相关专业高级以上专业技术职务。鲜食玉米品尝鉴定应于各品种采收期分批进行,不宜冷冻后集中进行。鲜食类型品种抗病鉴定项目为大斑病、丝黑穗病、灰斑病和瘤黑粉病(接种和人工); 收获籽粒类型品种抗病鉴定项目同普通玉米。

2017年鲜食续试品种(见 8.6.区域试验)可按区试复试与生产试验合并进行规模自行开展试验。申请单位于 4 月 1 日前将500 克种子样品送至省农科院玉米所。

试验方案应于 4 月 1 日前报送至二处(张红、杨沫)。方案 先发电子版,合格后再报送纸质文件。试验总结报告纸质文件应 于 11 月 1 日前报送至二处(张红、杨沫)。

其他特殊类型品种如无国家标准,可由申请者向二处提出审定指标和标准,报审定委员会备案。

8. 附件

8.1. 主持单位名录

主持单位	联系人	电话	通信地址	承担任务	电子邮箱
マルルムフな四日	张红		か加立てはロビン	标准样品提取、《真实性承诺书》接受、 其他用途类型品种试验申请受理和总结 接收。	xioawywy@163.com
辽宁省种子管理局 品种管理二处	夏乐	024-86131090	沈阳市于洪区长江 北街 33 号/110034	省级统一试验总结接收、自行开展生产试 验申请受理和总结接收。	71757239@qq. com
	赵宝贵			联合体申请受理、联合体试验申请受理和 总结接收。	zbgseed@163.com
辽宁省农业科学院	张书萍	024-31029918 13889856408	沈阳市沈河区 东陵路 84 号/110161	比较试验试验申请、区试试验和生产试验 安排	ymszsp@163. com
沈阳农业大学	高增贵	024-88487149 13066674640	沈阳市东陵路 120 号 /110161	抗病鉴定	gaozenggui@sina.com
北京市农林科学院 玉米研究中心	刘亚维	010-51503350 Fax: 51503710 13520737561	北京市海淀区曙光花园 中路9号玉米中心313室 /100097	DNA 指纹鉴定	gege0106@163.com

8.2. 承试单位名录及试验任务分配表

序				中熟	中晚熟	高密	晚熟	极晚熟	抗病
号	承试单位	联系人	联系电话	7/10/11	8/12/12	8/12/12	6/10/11	-/7/7	4
1	本溪满族自治县农业科学研究所	祁佐宽	15841419165	BQS					
2	抚顺市农业科学院	杨春雨	15541363939	BQS					1
3	桓仁满族自治县种子管理站	曲华	13190461086	QS					
4	西丰县种子管理站	王春来	18641080758	S					
5	新宾满族自治县农业科学研究所	崔艳	13081332655	BQS					
6	北票市种子管理站	刘景云	13190264199	QS	S	S			
7	辽宁辽丹种业科技有限公司	王晓强	18242446677	BQS					
8	辽宁象育种业有限公司	赵延利	13841008090	QS					
9	辽宁省农业科学院阜新风沙所	陈岩	13464847508	BQS	BQS	BQS			
10	辽宁东亚种业有限公司	宋 波	13840476803	BQS	BQS	BQS			
11	铁岭市农业科学院	周慧	15941036566	BQS	BQS	BQS	BQS		K
12	新民市种子管理站	唐 永	13940360579		В	В			
13	辽宁东亚农业发展有限公司	王 浩	13709818688		QS	QS			
14	朝阳市种子管理站	王文宏	13842198501		Q	Q	Q		
15	丹东宏硕种业科技有限公司	籍 强	13304251388		QS	QS		QS	
16	沈阳市法库农科院	李 波	13704109667		QS	QS			
17	黑山县种子管理站	高凤民	13940602123		S	S			
18	辽阳市农林科学院	郑新利	15041925817		BQS	BQS			
19	丹东农业科学院	杨海龙	13842508053		BQS	BQS	BQS	QS	K
20	锦州农业科学院	石桂双	15841618718		BQS	BQS	BQS		K
21	沈阳市农业科学院	张振平	18740051337		BS	Q	S		
22	辽宁省农业科学院玉米研究所	张书萍	13889856408		Q	BS	BQ		K
23	沈阳市国家级农作物品种区试站	蔡福龙	13514288770				S		
24	营口市种子管理站	栾 勇	18741700011		Q	Q	QS		
25	台安县种子管理站	郝铁山	13841240075				S		
26	岫岩县种子管理站	王峰	13942266698				Q		
27	葫芦岛市明玉种业有限责任公司	陈明	13942954138				BQS		

序	フットおか	マン ズ)	ガストン	中熟	中晚熟	高密	晚熟	极晚熟	抗病
号	承试单位	联系人	联系电话	7/10/11	8/12/12	8/12/12	6/10/11	-/7/7	4
28	瓦房店市种子管理站	赵卫超	15640911989				S	QS	
29	庄河市种子管理站	魏素凤	15104116588				QS	QS	
30	沈阳北玉种子科技有限公司 (海城试验站)	毕志常	13709803278				BQS		
31	葫芦岛市农业技术推广中心	周凤平	13700197692					QS	
32	花园口区种子管理站	柳长军	13942670137					QS	
33	辽宁丰源大地种业有限公司	徐伟建	15640832033					QS	
			组别设	置					
1	对照品种			先玉 335	郑单 958	迪卡 516	沈玉 21	丹玉 402	
2	试验密度			4500	4500	5500	3500	2500	
3	比较试验容量	比较试验容量			80 个	40 个	40 个	_	
4	比较试验种子量			2. 0	2. 0	2. 5	2. 0	-	
5	区域试验容量			14 个	28 个	14 个	14 个	14 个	
6	区域试验种子量(初试/复试)			11. 0/7. 0	12. 0/8. 0	14. 0/10. 0	11. 0/7. 0	8. 0/4. 0	
7	生产试验种子量			27. 0	30. 0	36. 0	25. 0	11. 0	

注 1: B=比较试验, Q=区域试验, S=生产试验; K=抗病鉴定; 注 2: 试验密度、种子量单位为株/666.7 m°、公斤;

注3:区域试验和生产试验同步进行,种子量为复试量+生试量,自行承担生产试验品种不必提交生产试验种子。

8.3. 产量和农艺性状调查和汇总项目

汇总方法	比较试验	区试试验	生产试验
		活动积温、芽鞘色、叶缘色、	
		雄穗花药色、雌穗花丝色、颖	
部分试点调查		売色、株型、成株叶片数、苞	
汇总数据报告		叶长短、成株株高、穂位高、	
项目		空秆率、双穗率、穗型、穗长、	
		秃尖长、穗行数、轴色、粒色、	
		粒型、百粒重、出籽率。	
所有试点调查		生育期、生育期比对照早/晚天	
汇总数据报告	生育期。	数、五种病害自然发病抗性或	
项目		发病率。	
所有试点调查		 产量、增产比、倒伏率、倒折	产量、增产比、倒伏率、
单点数据报告	产量、增产比。		倒折率、倒伏倒折率之
项目		十、 国人国初十之和。	和。
		生育期、生育期比对照早/晚天	 产量、增产比、增产点
	平均产量、平均	数、产量、增产比、增产点数、	数、减产点数、增产点
所有试点调查	增产比、平均生	减产点数、增产点比率、倒伏	数、
汇总数据报告	育期、平均生育	率、倒折率、倒伏倒折率之和、	日本、国人主、国初主、 日代倒折率之和、倒伏
项目	期比对照早/晚	倒伏倒折率之和≥10%试验点	倒折率之和≥10%试验
	天数。	比率、五种病害自然发病抗性	点比率。
		或发病率。	がして。

注 1: 部分试点是指丹东院、省院玉米所、铁岭院、沈阳院、锦州院。注 2: 联合体试验遵照执行。

8.4. 抗病鉴定调查项目

试验地点	大斑病	丝黑穗病	茎腐病	灰斑病	穗腐病
丹 东			0	0	0
铁 岭	0	0			
沈阳	0		0	0	
锦 州		0			0
区域试验点	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ

注1: ○=人工接种和调查; △=自然发病调查。

8.5. 种子内外标签样式

种子标签

品种比较试验 中熟组 品种名称: ×××× 申请者: 辽宁××种子有限公司(内标签加盖公章) 联系人: 张三/13123456789 种子重量: ×公斤

8.6. 区域试验和生产试验品种名录

顺序号	品种名称	申请者
	中熟组(复试&	生试5个/初试9个)
SA01	本玉 402*	本溪满族自治县农业科学研究所
SA02	CY1506*	杨冬雪
SA03	东 183*	辽宁东亚种业有限公司
SA04	金园 15*	吉林省金园种苗有限公司
SA05	HDS588*	邢星
QA01	军育 659	吉林省军育农业有限公司
QA02	\$217	昌图县昌图镇嘉禾种业经销处
QA03	盈育 725	吉林乐盈农业科技有限公司
QA04	红燕 968	孙鹏
QA05	抚 16015	抚顺市农业科学研究院
QA06	强试 668	辽宁宸玉种业科技有限公司
QA07	宏硕 398	辽宁宏硕种业科技有限公司
QA08	MD6016	凌源市鑫宇种业有限公司
QA09	CL187	李洪福
	中晚熟组(复试&	生试 20 个/初试 8 个)
SB06	铁 1212*	辽宁铁研种业科技有限公司
SB07	翔玉 617*	吉林省鸿翔农业集团
3607	州五 017年	鸿翔种业有限公司
SB08	HD569*	铁岭沃野农作物试验中心
SB09	营试 169*	伍桂松
SB10	东 181*	辽宁东亚种业有限公司
SB11	DX1502*	丹东宏硕种业科技有限公司
SB12	WFL509*	辽宁万孚种业有限公司
SB13	乾贵 358*	辽阳市太子河区
3013	和页 330	祥禾农业科学研究所
SB14	诺斯 2 号*	长春市诺斯科技有限公司
SB15	\$8006*	中种国际种子有限公司
SB16		葫芦岛市农业新品种
טועט	स्त्राका 100.	科技开发有限公司
SB17	LD532*	沈阳隆迪种业有限公司
SB18	阜研 108*	阜新市志强种子研究所
SB19	谷丰乐 999*	赵宝纯
SB20	CY1569*	齐坤
SB21	东裕 563*	沈阳东玉种业有限公司

SB24	SB22	HDS588	葫芦岛市明玉种业有限责任公司
SB25 BF517*	SB23	Z4008*	沈阳辽华生态农业有限公司
○B10	SB24	\$869*	铁南种子有限公司
SB11	SB25	BF517*	大连市金州区种子公司
OB12 YY03 大连段泰和业有限公司 OB13 S727 沈阳和谷农业科技有限公司 OB14 15N6065 卓新市海州区华强玉米研究所 OB15 佳 T401 菅口市佳昌种子公司 OB16 法试 1616 沈阳市法库农业科学院 商密组(复试&生试 4 个/初试 10 个) SC26 卓 8524* 冯国君 易市农业新品种 科技开发有限公司 SC28 ZCY1504* 鉄岭美玉玉米研究所 NBで NBで	QB10	北玉 1503	云南北玉种子科技有限公司
○B13 S727 沈阳和谷农业科技有限公司 OB14 15N6065 卓新市海州区华强玉米研究所 OB15 佳 T401 菅口市佳昌种子公司 OB16 法试 1616 沈阳市法库农业科学院 高密组(复试&生试 4 个/初试 10 个) SC26 卓 8524* 冯国君 易可 点 市农业新品种 科技开发有限公司 SC27 葫新 258* 初芦 島市农业新品种 科技开发有限公司 SC28 ZCY1504* 铁岭美玉玉米研究所 SC29 FO84* 刘晓飞 OC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 OC19 营试 1602 伍桂松 OC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 古林省鸿翔农业集团 鸿翔和业有限公司 OC21 翔玉 556 司市农业新品种 科技开发有限公司 OC22 FD601 刘晓飞 OC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 OC24 葫新 658 可芦 岛市农业新品种 科技开发有限公司 OC25 HD8566 张祥 OC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 OC27 先达 608 三北种业有限公司 OC27 先达 608 三北种业有限公司 OC27 先达 608 三北种业有限公司 OC27 先达 608 三北种业有限公司 OC27 免责 608 三北种业有限公司 OC27 免责 610* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 辖 610* 第州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 OD28 T787 张俊 OD29 恰率 192 菅口沐玉农作物研发中心	QB11	东单 1678	辽宁东亚种业有限公司
QB14 15N6065 阜新市海州区华强玉米研究所 QB15 佳 T401 菅口市佳昌种子公司 QB16 法試 1616 沈阳市法库农业科学院 のB17 铁 392 狭岭市农业科学院 高密组(复试&生试 4 个/初试 10 个) SC26 阜 8524* 冯国君 SC27 葫新 258* 葫芦岛市农业新品种 科技开发有限公司 SC28 ZCY1504* 狭岭美玉玉米研究所 SC29 F084* 刘晓飞 QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 菅试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556	QB12	YY03	大连致泰种业有限公司
QB15 佳 T401 营口市佳昌种子公司	QB13	S727	沈阳和谷农业科技有限公司
(QB16 法式 1616 沈阳市法库农业科学院 (QB17	QB14	15N6065	阜新市海州区华强玉米研究所
SC26 Q Q Q Q Q Q Q Q Q	QB15	佳 T401	营口市佳昌种子公司
高密组(复试&生试 4 个/初试 10 个) \$C26	QB16	法试 1616	沈阳市法库农业科学院
SC26 卓 8524* 冯国君 SC27 葫新 258* 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 SC28 ZCY1504* 铁岭美玉玉米研究所 SC29 F084* 刘晓飞 QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 吉林省鸿翔农业集团 鸿翔种业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 蒻新 658 设宁盛新种子有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 B30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QB17	铁 392	铁岭市农业科学院
SC27 葫新 258* 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 SC28 ZCY1504* 铁岭美玉玉米研究所 SC29 F084* 刘晓飞 QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 古林省鴻翔农业集团 鴻翔种业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 辖 610* 辖州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心		高密组(复试&生	 生试 4 个/初试 10 个)
SC27 蒴新 258* 科技开发有限公司 SC28 ZCY1504* 铁岭美玉玉米研究所 SC29 F084* 刘晓飞 QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 古林省鸿翔农业集团 鸿翔中业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 游芦岛市农业新品种 科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 联组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 区宁东方农业科技有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SC26	阜 8524*	冯国君
SC28 ZCY1504* 铁岭美玉玉米研究所 SC29 F084* 刘晓飞 QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 吉林省鴻翔农业集团 鴻翔种业有限公司 可晓飞 QC21 類玉 556 过宁金禾伟业种子有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 超声 8 中农业新品种 科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 第 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 恰丰 192 营口沐玉农作物研发中心	0027	 	葫芦岛市农业新品种
SC29 F084* 刘晓飞 QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 吉林省鴻翔农业集团 鴻翔种业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 新芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 区分 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	5027	胡 新 208↑	科技开发有限公司
QC18 欣煌 13 沈阳市法库农业科学院 QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 吉林省鴻翔农业集团 鴻翔积业集团 鴻翔和业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 新芦岛市农业新品种 科技开发有限公司 QC25 HD8566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 辖 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SC28	ZCY1504*	铁岭美玉玉米研究所
QC19 营试 1602 伍桂松 QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 吉林省鸿翔农业集团 鸿翔种业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 新芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HD8566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 恰丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SC29	F084*	刘晓飞
QC20 SNLM16513 辽宁东亚种业有限公司 QC21 翔玉 556 吉林省鴻翔农业集团 鴻翔种业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC18	欣煌 13	沈阳市法库农业科学院
QC21 期玉 556 吉林省鴻翔农业集团 鸿翔种业有限公司 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC19	营试 1602	伍桂松
QC21 翔玉 556 QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC20	SNLM16513	辽宁东亚种业有限公司
QC22 FD601 刘晓飞 QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 QD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 QD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 QD32 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 QD38 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	0024	¥n ⊤ EE/	吉林省鸿翔农业集团
QC23 金禾 386 辽宁金禾伟业种子有限公司 QC24 葫新 658 葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QCZ1	翔五 330	鸿翔种业有限公司
QC24葫新 658葫芦岛市农业新品种科技开发有限公司QC25HDS566张辉QC26盛新 5 号辽宁盛新种子有限公司QC27先达 608三北种业有限公司晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个)SD30辽 706*辽宁东方农业科技有限公司SD31铁 436*铁岭市农业科学院SD32锦 610*锦州农业科学院SD33东裕 1652*沈阳东玉种业有限公司SD34俊东 99*张俊QD28T787张俊QD29怡丰 192营口沐玉农作物研发中心	QC22	FD601	刘晓飞
QC24 葫新 658 科技开发有限公司 QC25 HDS566 张辉 QC26 盛新 5 号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC23	金禾 386	辽宁金禾伟业种子有限公司
QC25 HDS566 张釋 QC26 盛新5号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试5个/初试9个) 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰192 营口沐玉农作物研发中心	0024	站部 450	葫芦岛市农业新品种
QC26 盛新5号 辽宁盛新种子有限公司 QC27 先达608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试5个/初试9个) 辽宁东方农业科技有限公司 SD30 辽706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦610* 绵州农业科学院 SD33 东裕1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰192 营口沐玉农作物研发中心	Q024	<i>₹</i> /1 ₹/1 000	科技开发有限公司
QC27 先达 608 三北种业有限公司 晚熟组(复试&生试 5 个/初试 9 个) SD30 辽 706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC25	HDS566	张辉
晚熟组(复试&生试5个/初试9个) SD30 辽706* 辽宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 绵州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC26	盛新5号	辽宁盛新种子有限公司
SD30 过706* 过宁东方农业科技有限公司 SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	QC27	先达 608	三北种业有限公司
SD31 铁 436* 铁岭市农业科学院 SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心		晚熟组(复试&	生试5个/初试9个)
SD32 锦 610* 锦州农业科学院 SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SD30	辽 706*	辽宁东方农业科技有限公司
SD33 东裕 1652* 沈阳东玉种业有限公司 SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SD31	铁 436*	铁岭市农业科学院
SD34 俊东 99* 张俊 QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SD32	锦 610*	锦州农业科学院
QD28 T787 张俊 QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SD33	东裕 1652*	沈阳东玉种业有限公司
QD29 怡丰 192 营口沐玉农作物研发中心	SD34	俊东 99*	张俊
	QD28	T787	张俊
QD30 丹玉 468 丹东农业科学院	QD29	怡丰 192	营口沐玉农作物研发中心
	QD30	丹玉 468	丹东农业科学院

QD31	辽单 2607	辽宁省农业科学院玉米研究所
QD32	金禾 151	辽宁金禾伟业种子有限公司
QD33	蓥玉 36	沈阳裕赓种业有限公司
QD34	明玉 504	葫芦岛市明玉种业有限责任公司
QD35	兰玉 538	沈阳兰乔种业有限责任公司
QD36	先玉 1613	铁岭先锋种子研究有限公司
	极晚熟组(复试&	生试10个/初试4个)
SF35	晨试 505*	辽宁宸玉种业科技有限公司
SF36	佳试1号*	营口市佳昌种子有限公司
SF37	LQ1589*	大连致泰种业有限公司
SF38	辽鑫8号*	昌图县辽北玉米研究院
SF39	连禾 608*	庄河市新玉种业有限公司
SF40	安大 70*	大连市农业科学研究院
SF41	玉霖 277*	铁岭市剑宁种子有限公司
SF42	昌 33*	大石桥市种子有限公司
SF43	东裕 100*	沈阳东玉种业有限公司
SF44	丹玉 812*	辽宁丹玉种业科技股份有限公司
QF37	民乐 288	辽宁铁旭种业科技有限公司
QF38	嘉育 639	葫芦岛市农业新品种
WF30	茄 月 039	科技开发有限公司
QF39	河泉 701	庄河市新玉种业有限公司
QF40	丹 8532	辽宁丹玉种业科技股份有限公司
	鲜食组(复记	式-生试合并4个)
K1	白糯 812	沈阳特亦佳玉米科技有限公司
K2	锦糯3号	锦州农业科学院
K3	沈糯 15	沈阳农业大学
K4	奥弗兰	先正达种苗 (北京) 有限公司
生试&复记	代品种 43 个, 初试	品种41个,复试-生试合并4个。
2 1 41		

注1:标*为复试&生试品种,不标为初试品种;

注 2: 序号 S 代表生试&区试复试、Q 代表区试初试, A/B/C/D/F/K 分别代表中熟、中晚熟、高密、晚熟、极晚熟、鲜食。

8.7. 标准样品真实性承诺书样式

标准样品真实性承诺书

本单位/本人知悉和保证提供的<u>玉米××××</u>标准样品的真实性,并承担因提供本标准样品产生的法律责任。

品种选育单位负责人(签字): 品种选育单位(公章):

××××年××月××日

注: A4 纸打印, 4月1日前寄到二处。

8.8. 试验开放日时间安排

时间	地区
9月11日09:00-10:30, 13:30-15:00	铁岭、抚顺
9月12日09:00-10:30, 13:30-15:00	沈阳、阜新
9月13日09:00-10:30, 13:30-15:00	朝阳、锦州、葫芦岛
9月14日09:00-10:30, 13:30-15:00	鞍山、辽阳、本溪
9月15日09:00-10:30, 13:30-15:00	大连、丹东、营口

8.9. 玉米品种试验联合测产方案

1. 适用范围

本方案规定了辽宁省玉米品种区域试验和生产试验联合测产的人员组成、收获程序、室内考种和数据记录的工作程序;联合体试验参照本方案执行。

2. 收获人员构成

收获由承试单位技术负责人总体安排,可以安排申请者代表参与联合测产。品种试验申请者应推荐 1-3 人参与联合测产,9 月 10 日-15 日将申请书邮寄至省农科院玉米所,申请书需要载明申请单位、拟参与的收获组别、联合测产代表姓名、身份证号,单位职务。主持单位根据申报情况,安排联合测产,每个试验点应该安排 2 人以上参与联合收获。试验负责人不承担联合测试人员的接站、住宿、用餐等费用,联合测试人自行前往。

3. 收获准备

承试单位根据对照种成熟情况及时申请收获,主持单位安排并通知联合测产人参与收获的试验点和收获时间。承试单位应准备好测产所用工具,包括磅秤、标签、网袋、编织袋、文具、农机具等。

4. 田间收获

应当安排专人从事取样、现场监督、巡查、称重和记录等工作。除测产小组和收获工人外,其他人员不得进入收获场地。

- ①收获前要进行小区检查,散落果穗,不能确定其植株的,一律移出试验区。要派人丈量小区面积、株行距、记录缺株等。每个小区配备两个取样袋,每个取样袋有内外标签各一个,均需标明试验地点、组别、编号。采样技术人员要采取能代表小区平均水平的果穗,采取样品穗样品平均分成2份,分别装袋,可以在两袋之间调整样本,直至重量相差少于0.5公斤。样本称重时,集中称重或即采即称的方式都是可行的。封袋前将标签附签投入袋内,封袋后将标签套在袋口。
- ②取样完毕的小区可以进行全区收获。可以在相邻小区配备不同颜色编织袋以便区分。沿垄收取果穗并放入袋中,空杆株的无粒穗不装袋,不计产量。收获完毕后所有袋集中放在指定地点,由巡查人员记录袋数。
- ③每个小区收获完毕,要安排人员进行复查,有遗漏果穗需要由测产人员两人确认后,才能称重、记录。

5. 数据记录

- ①数据读取、记录必须 2 人确认。
- ②每组数据记录完,一定要复印或照相,如用无碳复写纸记录,一式二份当时分别保存。试验技术负责人和联合测产人均需

在数据上签字确认。

③除记录人员外,其他收获人员不得窥探试验数据,记录人员不得将未公布的数据私自向外透露,违规人员将严肃处理。

6. 样本的保存与晾晒

集中晾晒样本的场地要通风良好,便于监控;高度不低于1米,能够防鼠、防雨。

7. 考种

在区域试验数据全部上报后,承试单位可根据晾晒情况自行安排考种。