



内蒙古自治区种子管理站

开展玉米品种试验联合测产的函

相关盟市种子管理站、承试单位，有关专家：

为确保我区玉米品种试验管理质量，确保品种试验公平、公正、公开，我站定于10月9日起组织开展自治区玉米品种统一试验二年区试测产工作。现将《2020年内蒙古自治区玉米品种试验测产方案》印发给你们，请你们按照方案要求，做好测产工作。

附件：1. 测产专家组分工名单

2. 2020年内蒙古自治区玉米品种试验测产方案

内蒙古自治区种子管理站

2020年9月28日



附件 1

测产专家组分工名单

1. 第一测产组:

忠福农资（极早、早、中早）73

鑫兴农科所（极早）22

乌兰浩特市丰泽（早、中早）51

丰垦（中早、中）40

共计：186 个品种

组长：李文霞

副组长：王久丰

成员：陈皆辉 史春雷 王艳菊

2. 第二测产组:

北优（中早、中）40

宏博（中早、中）40

中农资（中晚、晚）30

辽河（晚）16

众德（早）25

鑫达（极早、早）47

共计：198 个品种

组长：白玉梅

副组长：付金宁

成员：张明新 薛刚 黄金龙

3. 第三测产组:

海洲（极早）22

林西（极早、早）47

玉龙（中早、中）40

蒙峰（中晚）14

赤院（中晚、晚）30、

宇丰（中晚）14

利禾（晚）16

金穗（中、晚）30

共计：213 个品种

组长：张来厚

副组长：仲澎

成员：高丽辉 王胜利 李龙

4. 第四测产组:

乌所（极早、早）47、

内蒙古农科院（中）14

包头农科院（中）14

三主粮（极早、早）47

真金（中晚）14

巴站（中晚、晚）30

巴院（中晚、晚）30

蒙新农（中早）26

共计：196 个品种

组长：李彩银

副组长：张瑞霞

成员：崔志强 郭志刚 姜涛 官宪国

附件 2.

2020 年内蒙古自治区玉米品种试验测产方案

为加强我区玉米品种试验工作的监督和管理，客观、公正地掌握参试品种的丰产性、稳产性、适应性，特制定如下测产方案。

一、对联合测产试点的要求

1. 自治区统一试验各熟期组二年区域试验全部测产，保证田间品种名称全部为实名。

2. 测产前，各试点要把田间需调查内容全部调查完毕，如玉米后期病害、成熟期、倒伏、倒折情况等；每小区边行选取大小均匀的样本穗 10 穗，留做穗部性状考种用；5 行区，测中间 3 行。

3. 各试点须积极配合，提前组织好工作人员，准备好收获所用的脱粒机、台秤、电子天平、水分测定仪、卷尺（3m 以上）、标牌、铅笔、统一规格编织袋和纱袋等。

二、测产专家组的组成与分工

1、组长：组织开展测产工作，全面负责人员分工和程序安排等。

2、副组长：协助组长完成有关工作。

3、专家 A：负责田间收获现场。确定收获行，测定收获行长、行株数、计算实收面积；核定品种名称，记载收获期田间倒伏、倒折比例和严重病虫害情况；监督收获，确定落地穗数真实性，记载空秆数。记载汇总表第 1~9 列（标签标注空秆数给专家 B）。

4、专家 B: 负责查数或监督查数收获主穗数、双穗数。核定双穗真实性, 去掉非双穗, 查数双穗数; 查数主穗数; 核定小区应收主穗数(主穗数 = 收获的行株数 × 行数 - 空秆数 - 缺株数, 收获主穗数不得大于应收主穗数, 多出的主穗不计产); 测定穗腐穗数、每穗腐穗的粒腐比例, 计算平均粒腐率; 测定穗鲜重。记载调查记载表 2。

5、专家 C: 负责监督全部收获穗脱粒, 测定粒鲜重、破损粒鲜重、水分, 可直接记载于汇总表。专家 B 和专家 C 要互相配合。

6、专家组名单见附件 1。

三、测产方法和流程

1. 每个小区测中间 3 行, 测量收获行长、行距、株距、行株数, 计算实收面积、理论收获株数(同组试验、同一地块测定一次即可)。

2. 记载收获期田间倒伏、倒折比例和严重病虫害情况, 标注与对照生育有明显差异品种。

3. 按收获行数安排收获人员, 每人收 1 行; 落地穗不收, 倒伏株扶起收, 双穗带苞叶单收; 收获时同时查数空秆数(包括丝黑穗、瘤黑粉造成的空秆); 收获穗放在相应收获行地头; 收获人员将每行空秆数告知专家。

4. 派一名工作人员调查实收面积内的缺株数(周边已借苗留双株的不属缺株), 同时检收落地穗(外来穗直接剔除), 查找每行是否有遗漏。

5. 核定双穗真实性, 去掉非双穗, 查数双穗数。

6. 查数主穗数, 若主穗数大于应收主穗数(主穗数=理论收获株数-空杆数-缺株数), 去掉相应大穗。

7. 测定穗腐穗数、每穗腐穗的粒腐比例, 计算平均粒腐率。

8. 测定小区全部收获穗的穗鲜重, 直接采用小区脱粒机脱粒, 脱粒时防止人为加穗现象。

9. 测定小区全部收获穗的穗粒鲜重、破损粒鲜重。

10. 测定水分 2~3 次, 差异 > 1%时要重新测定。

四、其它要求

1. 测产前, 由组长召开会议, 对组内人员进行培训和合理分工。测产结束后, 撰写测产报告交自治区种子管理站。

2. 测产人员要遵守工作纪律, 注意工作形象, 注意安全, 保质保量地完成测产工作任务。

3. 测产记录须经试验点负责人或授权人签字确认, 原始记录复印后留试验点存档, 原始记录交自治区种子管理站。

4. 测产组组长要及时联系有关承试单位做好工作对接, 组织成员按时到达试验点, 10月10日开始测产。

5. 请有关盟市种子管理站按照测产日程, 通知辖区试点提前组织工作人员, 做好前期准备工作。

表 1 玉米品种二年区域试验联合测产产量结果记载表

试点：_____ 组别 _____ 编织袋重：__ kg 日期：2020 年 10 月 __ 日

田间区号	品种名称	重复	鲜穗重 (kg)	鲜粒重 (kg)	破损粒鲜重(kg)	水分 1 (%)	水分 2 (%)

记载人：

表 2 玉米品种二年区域试验联合测产田间调查记载表

试点：_____ 组别 _____ 日期：2020 年 10 月 _____ 日

田间 区号	品种名称	重 复	行 数	总 株 数	缺 株 数	总 穗 数	落 穗 数	空 秆 数	双 穗 数	主 穗 数	穗 腐 数	粒 腐 比 例 (%)
			1									
			2									
			3									
			合计									
			1									
			2									
			3									
			合计									
			1									
			2									
			3									
			合计									
			1									
			2									
			3									
			合计									
			1									
			2									
			3									
			合计									
			1									
			2									
			3									
			合计									

记载人：

表3 内蒙古自治区玉米品种二年区域试验联合测产汇总表

试点：_____ 组别：_____ 日期：2020年10月____日 实收面积内：行长_____ (cm)，行距_____ (cm)，株距_____ (cm)

品种名称	重复	倒伏 (%)	倒折 (%)	其它严重病虫害(级)	实收株数	缺株数	落穗数	空秆数	双穗数	主穗数	穗腐数	粒腐比率 (%)	穗鲜重 (kg)	穗重袋数	粒鲜重 (kg)	粒重袋数	破损粒鲜重 (kg)	水份 (%)	备注
	I																		
	II																		
	I																		
	II																		
	I																		
	II																		
	I																		
	II																		
	I																		
	II																		
	I																		
	II																		

测产组成员(签字): _____