

附件 1

2013 年全国甜菜品种试验实施方案

一、试验目的

通过试验，鉴定参试品种的丰产性、适应性、抗逆性及品质，客观评价品种特性及生产利用价值，为国家甜菜品种鉴定、品种布局和推广应用提供科学依据，为相关省品种审定提供参考。

二、试验设置、主持单位及负责人

国家甜菜区试分东北、华北和西北三大区设点，参试品种可参加三大区所有点次的试验，也可以选择参加某一大区试验。试验由中国农业科学院甜菜研究所主持。主持人：马亚怀；执行人：柏章才、李彦丽。

三、参试品种及承试单位

本年度安排 2 组试验，参试品种 26 个次（含对照），承试单位 40 个次。其中，区域试验参试品种 16 个，承试单位 21 个；生产试验参试品种 10 个，承试单位 19 个，每个品种根据区域试验在各试点的表现选择其中 5-6 个试点进行生产试验。参试品种和承试单位详见表 1-表 3。

四、试验设计

（一）区域试验

随机区组排列，4 次重复，若进行分期检糖，应增设重复，株行距与当地甜菜生产上常用的形式相一致，小区面积不小于 10 平方米，试验四周要有保护区。区域试验设 TY309 和 Beta807 两个对照品种，以两个对照品种的平均值为对比依据评价参试品种。

（二）生产试验

对比排列，不设重复，小区面积不小于 333.3 平方米，每小区播种垅数应在 3 垅以上。生产试验设 TY309 和 Beta807 两个对照品种，以两个对照品种的平均值为对比依据评价参试品种。

五、抗性鉴定指定单位

参加区域试验的品种同年进行抗病鉴定，抗病性鉴定指定单位为中国农业科学院甜

菜研究所、内蒙古农科院甜菜所。

六、试验要求

(一) 供种

参试品种实行密码编号。供种单位务必在规定的时间内、按规定的数量（精加工种子：单粒种区试供种量 2.5 公斤、生试供种量 3.8 公斤，多粒种区试供种量 3.8 公斤、生试供种量 5.2 公斤；未经过精加工种子供种量相应增加 1 倍）将种子寄到主持单位。参加生产试验的品种由主持单位留样 1000 克作为该品种的标准种子样品进行保存。

(二) 试验地选择及试验管理

试验地要求地势平坦，肥力均匀，前茬作物一致，不遮荫，不要选重茬和迎茬地块，最好也不要选豆茬地。播前试验地应根据当地气候条件和土壤水分状况，本着保墒保苗的原则进行精细整地，使地表平整细碎，适于播种。不论伏翻或秋翻地，都应均匀地施一定数量的基肥，在播种时按小区定量均匀地穴施氮磷混合化肥作种肥，在甜菜生长前期按小区定量追施一次化肥。根据各地降雨量、气温变化情况及土壤温度确定播种时间，争取适时播种，一个试验应在一天内播完。及时进行生育期田间管理，要做到及时二次疏苗（一对真叶、二对真叶）和一次定苗（三对真叶），及时进行中耕除草，及时防治虫害。单项作业要在当天完成，特殊情况也要按重复当天完成。

(三) 调查记载

调查记载按《全国甜菜品种区域试验调查记载项目及标准》进行。

(四) 异常情况报告

试验期间若发生影响试验的意外事件，必须如实记录事件经过和对试验的影响程度，15 天内函告试验主持单位和全国农业技术推广服务中心品种区试处。

(五) 总结报告

各承试单位在定苗后写出苗期小结，于苗期管理结束后寄到试验主持单位。试验结束后，各承试单位于 11 月 30 日前将试验结果报送试验主持单位，主持单位于次年 1 月 10 日前写出试验总结讨论稿带到区试年会上讨论，并将电子文本发到全国农技中心品种区试处邱军（qiujun@agri.gov.cn）。

七、其他事项

试验其它要求，由试验主持单位函告有关单位。

表 1 区试参试品种

品种名称	供育种单位	联系人	联系电话
TYD111 [#]	黑龙江大学农作物研究院	李红侠	15846055133
HDTY03 [#]	中国农业科学院甜菜研究所	陈丽	13836044249
KWS6167 [#]	德国 KWS 子公司	张海泉	13801280214
SD13829 [#]	德国斯特儒博有限公司	季声波	15546366083
DS8040 [#]	丹麦麦瑞博种业公司	孔凡江	15810174969
Beta176 [#]	美国 Beta 子公司	马亚怀	13904664316
HI1003 [#]	瑞士先正达公司	孙 浩	18606192728
HI1059 [#]	瑞士先正达公司	孙 浩	18606192728
JKF208-11	吉林省农业科学院经济植物研究所	张景楼	13843455628
STm7117	石河子甜菜研究所	王荣华	18997885176
STN2824	石河子甜菜研究所	姜莉	18099936160
MA10-9	丹麦麦瑞博国际种业有限公司	孔凡江	15810174969
MA2070	丹麦麦瑞博国际种业有限公司	孔凡江	15810174969
KWS1479	德国 KWS 公司	马亚怀	13904664316
KWS2314	德国 KWS 公司	马亚怀	13904664316
ST13929	德国斯特儒博有限公司	季声波	186 1400 8204
TY309 (CK)			
Beta807 (CK)			

注：标#为第二年参试品种

表 2 生试参试品种

参试品种	供育种单位	联系人	联系电话
KWS6167	德国 KWS 子公司	张海泉	13801280214
ST21916	德国斯特儒博有限公司	季声波	15546366083
Beta064	美国 Beta 子公司	马亚怀	13904664316
HI1003	瑞士先正达公司	孙 浩	18606192728
TY309 (CK)			
Beta807 (CK)			

表3 试验承担单位

承试单位	区试	生试	地 址	邮 编	联系人	电 话
新疆石河子甜菜研究所	✓	✓	新疆石河子	832000	王维成	13899526807
新疆（和静）二十二团农科站	✓	✓	新疆和静	841303	贾庆德	13565063175
新疆塔城地区农业科学研究所	✓	✓	新疆塔城	834700	李晓娟	13319758688
新疆伊犁州农业科学研究所	✓	✓	新疆伊宁	835000	孙桂荣	13199992692
新疆昌吉西域种业公司	✓	✓	新疆昌吉	831100	李 宁	13899657074
新疆中粮屯河股份有限公司	✓		新疆乌鲁木齐	830000	游 玲	13565971817
新疆农业科学院奇台试验场	✓	✓	新疆奇台	831800	何立明	13579640533
甘肃省酒泉市欣地农业科技有 限公司	✓	✓	甘肃酒泉	735000	周兴武	13909379592
内蒙古农业科学院甜菜所	✓	✓	内蒙呼和浩特	010031	张惠忠	13015216900
内蒙古巴彦淖尔市农牧业科学 院	✓	✓	内蒙巴彦淖尔	015000	袁生荣	13847838712
内蒙博天糖业赤峰分公司	✓	✓	内蒙赤峰	024000	林艳军	13514868175
内蒙博天糖业前旗分公司	✓	✓	内蒙察右前旗	012200	武妙凤	15848456966
河北省博天糖业张北分公司	✓	✓	河北张北	076450	张 海	15030386269
山西大同东糖糖业公司原料部	✓		山西大同	037039	宋精仁	13700520766
吉林省农科院农村能源研究所	✓	✓	吉林长春	130033	李 文	13704371926
吉林省农业科学院经济作物研 究所	✓	✓	吉林范家屯	136105	王清发	13844429118
中国农业科学院甜菜研究所	✓	✓	黑龙江呼兰	150501	马亚怀	13904664316
黑龙江省镜泊湖糖业有限公司	✓	✓	黑龙江宁安	157400	赵连臣	13945316661
黑龙江省博天糖业依安分公司	✓	✓	黑龙江依安	161500	宋晓清	13763545518
黑龙江省农垦总局九三农科所	✓	✓	黑龙江嫩江	161441	孙佰臣	13704564372
黑龙江省农垦总局红兴隆科研 所	✓	✓	黑龙江友谊	155811	高 林	13604582595