## Ⅲ.西北内陆棉区

1. **新陆早50号**

**品种来源：**亲本组合（新陆早13号（97-65）×“优系225”）×Y-605〕；

**审定情况：**2011年通过新疆维吾尔自治区品种委员会审定

**审定编号：**新审棉2011年43号

**特征特性：**生物学特性：该品系生育期126天左右，Ⅱ式果枝，植株呈塔形，株型较紧凑，叶色深绿、缘皱、上举，叶片较小；叶柄绒毛少，茎秆较硬、光滑茸毛稀少，茎秆柔韧性好，抗倒伏；棉铃卵圆形、中等大小，分布均匀；果枝始节位5.0节，衣分44.9%，籽值9.9克，霜前花率96.3%；生育期田间表现良好，长势稳健，吐絮畅，含絮力好。结铃性强，脱落少，后期不早衰，易于管理。抗逆性：高抗枯萎病（病指1.61），感黄萎病。纤维品质：2008-2009年两年区试及2010生产试验取样，经农业部棉花品质监督检测中心测试（HVICC），纤维上半部平均长度30.16毫米，比强度29.4厘牛/特克斯，麦克隆值4.01，断裂伸长率6.8%，整齐度指数85.6％，短绒指数4.3、纺纱均匀性指数154.5，反射率80.7％，黄色深度7.1。

**产量表现：**区域试验结果：2008年和2009年参加新疆早熟棉区试，7点两年汇总平均皮棉、霜前皮棉和籽棉产量分别为147.3千克和137.8千克和324.2千克/亩。皮棉、霜前皮棉和籽棉分别较对照新陆早13号增产104.19%、100.84%和94.4%。生产试验结果：2010年参加新疆早熟棉生产试验，五点汇总皮棉、霜前皮棉和籽棉产量平均145.8千克、143.3千克和327.7千克/亩，皮棉、霜前皮棉和籽棉分别较对照增产6.9%、5.6%和1.7%，名列参试材料第一位。

**栽培要点：**适期早播：正常年份适宜播期4月10-25日。合理密植：由于该品系单株结铃性强，脱落少，根据种植区域的热量条件调整密度，对于热量充足的区域适当降低种植密度，充分发挥个体优势，一般每公顷收获株数在15-18万株。热量条件稍欠区域密度控制在19.5～21万株为宜。科学施肥：钾肥基施，磷肥70%作为基肥，30%作为种肥，氮肥分期追施，根据地力及棉株长势结合化调酌情使用叶面肥。合理灌水：合理灌水：滴灌棉田生育期一般滴水8～10次，出苗水适量加入氮肥和磷肥（每亩1～2千克尿素加1.5～2千克磷酸二氢钾），氮肥从苗期开始逐渐加量，8月底或9月初停水。全程化调：化调量依据棉株长势灵活掌握，化调应注重前轻后重，该品系对缩节胺较为敏感，在化调时注意使用量，随滴水全程调控，从二叶一心开始，多次少量。若在子叶期调控，亩用量一般控制在0.2克左右。适时打顶：适期打顶，正常年份在7月5日开始打顶，7月10日前结束。病虫害防治：以综合防治为主，化学防治为辅，该品种具有较强的抗病性，但不宜在黄萎病发病重的棉田种植，注意控制棉蚜的危害，棉叶螨与棉铃虫根据虫情适时防治。

**适宜区域：**新疆北疆早熟棉区和南疆部分早熟棉区。

**选育（引进）单位：**新疆农业科学院经济作物研究所

联系地址：乌鲁木齐市南昌路403号

邮政编码：830091

联 系 人：张黎

联系电话：0991-4503119

电子邮箱：jzskg@sina.cn

1. **新陆早41**

**品种来源**：亲本来源17—79。

**审定情况**：2009年新疆自治区品种审定委员会审定。

**审定编号**：新审棉2009年57号。

**特征特性**：株型筒型，较紧凑，植株偏矮，Ⅱ式果枝，茎杆及叶片茸毛较少，叶片较小皱褶，叶色深绿、叶裂深、茎杆硬抗倒伏，果枝和叶片上举，植株清秀，田间通透性好。前期生长势一般，中后期生长势较好且整齐度较好，不早衰，结铃性强，铃中等大小、长卵圆型、铃壳薄、尖嘴，吐絮畅，含絮力强，易拾花，纤维洁白有丝光，霜后花无黄斑亦洁白。生育期123天，始果节位5.1个，果枝数7.4个/株，单株结铃6.1个，单铃重5.6克，子指9.7克，霜前花率97.2%，衣分率44.0%。HVICC纤维上半部平均长度31.7毫米，断裂比强度30.6厘牛/特克斯，马克隆值3.7，断裂伸长率6.5%，反射率80.2%，黄色深度7.2，整齐度指数85.3%，纺纱均匀性指数166.3。属抗枯萎病，感黄萎病品种。

**产量表现**：2007-2008年自治区区试皮棉产量117.5～156.7千克/亩，籽棉产量311.6～344.3千克/亩。

**栽培要点**：按当地先进栽培技术种植。合理密植，适时早播种和早打顶；科学施肥和灌溉，肥水耦合；全程化学调控；注意防治棉蚜。

**适宜区域**：北疆早熟棉区

**选育单位**：新疆富全新科种业有限责任公司

联系地址：新疆库尔勒市圣果路圣果园名苑A-1别墅

邮政编码：841000

联 系 人：李忠粮，王莲花

联系电话：139 0996 8988，158 9900 0386

电子邮箱：xjfqxkzy@163.com

1. **中棉所49号**

**品种来源：**中棉所35 × 中51504。

**审定编号：**国审棉2004003、新审棉2004年008号。

**审定情况：**2004年新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会审定，2004年国家农作物品种审定委员会审定。

**特征特性：**早中熟陆地棉品种，全生育期145天。植株塔型，较清秀，通风透光好，整齐度、生长势较好；茎杆柔软有韧性、茸毛少，叶片中等大小、上举，叶裂深。II式果枝，株高61.3厘米，第一果枝节位5.5节，株果枝数10.4台，单株结铃7.1个，结铃性强而集中，铃较大，卵圆形，单铃重6.1克，子指11.1克，不孕籽率6.7%，衣分率41.8%，霜前花率93.7%。抗枯萎病，耐黄萎病，枯萎病指0.0，黄萎病指1.5，在西北内陆棉区属枯萎病免疫，高抗黄萎病品种。不抗棉铃虫。具有一定耐旱、耐盐性。吐絮畅而集中，易采摘，纤维洁白。HVICC纤维上半部长度30.5毫米，断裂比强度29.0厘牛/特克斯，纤维整齐度84.1%，马克隆值4.3，断裂伸长率7.1%，反射率77.5%，黄色深度7.6，纺纱均匀性指数142。

**产量表现：**2002—2003年参加西北内陆棉区早中熟组区域试验，籽棉、皮棉、霜前皮棉分别为314.1、130.9和119.1千克/亩，比对照中棉所35增产6.9%、10.9%和17.2%。2003年参加生产试验，籽棉、皮棉、霜前皮棉分别337.9、146.9和114.0千克/亩，比对照中棉所35增产8.8%、16.7%和26.3%。

**栽培要点：**适时播种，适宜播期为4月5日至15日；合理密植，收获密度1.1万～1.2万株/亩。重施底肥，氮肥占总施氮量的60%左右，磷、钾肥全部作底肥施用。全生育期灌水3～4次，花铃期要保持田间持水量。及时适量喷洒缩节胺。及时防治蚜虫、棉铃虫和甜菜夜蛾等害虫。

**适宜范围：**适宜西北内陆棉区无霜期180天以上的早中熟棉区种植。

**选育单位：**中国农业科学院棉花研究所

联系地址：河南省安阳开发区黄河大道中棉所

邮政编码：455000

联 系 人：严根土 焦光婧

联系电话：0372－2562287，2525368

1. **新陆中47号**

**品种来源**：新品系Ji98-72为母本，以01-1099品系为父本杂交。

**审定情况**：2010年新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会审定。

**审定编号**：新审棉2010年45号。

**特征特性**：生育期为132天左右，与比对照中棉所49号相近，从苗期到蕾期生长比较稳健，现蕾后生长势较强。植株清秀，叶片中等大小，叶量较少。II式果枝，塔型，单株成铃率较高，上铃快，结铃性强，单铃重5.8～6.4克，最高可达7克以上，衣分43%以上，品质优，2.5%跨长29～30毫米，比强度29～31厘牛/特克斯，麦克隆值4.4（HVICC标准）。抗病性好，高抗枯萎病，耐黄萎病。吐絮集中，霜前花率高，好拾花。

**产量表现**：2011年温宿县5000亩，籽棉平均单产488.2千克/亩，其中青年农场7队40亩单产501.4千克/亩；在沙雅县种植3000亩，籽棉单产426.8千克/亩，其中海楼乡博孜墩100亩单产515千克/亩；在农一师种植1211亩，籽棉平均单产506.2千克/亩，其中121亩达到620.3千克/亩；在喀什地区麦盖提农场种植1250亩，平均籽棉产量481.1千克/亩，其中80亩单产达到592.2千克/亩。

**栽培要点**：按当地先进栽培技术种植。

**适宜区域**：南疆早中熟棉区种植。

**选育单位**：新疆巴州农科所

联系地址：库尔勒市英下路

邮政编码：841000

联 系 人：赵翔

联系电话：13999619519