

(二)通过对一般配合力分析结果得知, F亲本的开花期、成熟期的一般配合力效应值最低, 前期产量的一般配合力效应值最高, 说明有F亲本的组合, 在后代中能分离出早熟、高产的好材料, 因此F亲本可作为杂交育种的早熟亲本利用。

G亲本的开花期、成熟期的一般配合力效应值较低, 前期产量、总产量、单果重的一般配合力效应值较高, 说明有G亲本的组合, 在后代中能分离出丰产、大果型的优良后代材料。所以G亲本在杂交育种中可作为丰产亲本利用。

(三) B×F组合前期产量的特殊配合力效应值较高, 开花期的特殊配合力效应值较低, 而且该组合中的F亲本的前期产量一般配合力效应值高, 成熟期的一般配合力效应值低, 实测该组合早熟, 前期产量高, 因此认为B×F组合是一个有利用价值的早熟组合。

A×G组合的总产量和单果重的特殊配合力效应值较高, 而且该组合中亲本G的前期产量、总产量、单果重的一般配合力效应值均较高, 实测该组合高产、果大, 所以认为A×G不仅是一个较优的丰产组合, 而且在其后代中有希望选育出稳定的丰产新品种。

参 考 文 献

〔1〕谭其猛:《蔬菜杂种优势利用》, 上海出版社, 1982。

〔2〕李景富等:三个抗TMV病毒番茄品种的利用与遗传特性分析,《东北农学院学报》, 1984, 2, 56—62。

〔3〕刘来福等:数量遗传学基础,《遗传》, 1980。

· 本刊讯 ·

1990年我省又审(认)定了37个农作物新品种

吉林省农作物品种审定委员会于1990年4月5日召开了第六次常委会议, 审(认)定了适宜我省种植的18种作物, 37个品种。现介绍如下:

- 一、玉米 中晚熟单交种吉单133、锦单6, 中早熟单交种四早2号。
- 二、高粱 中晚熟杂交种吉粱1号、四杂4号、中熟品种299。
- 三、水稻 中晚熟品种九稻11号, 中熟品种藤系138(引), 糯稻品种延粘1号、早熟品种延梗17号。
- 四、谷子 白谷6号、公谷61号、九谷8号。
- 五、大麦 吉啤1号
- 六、大豆 长农5号, 吉林21号, 吉林23号, 绥农4号(认定), 吉林小粒1号。
- 七、亚麻 贝林卡(认定)。
- 八、向日葵 白葵杂2号, 白葵杂3号。
- 九、甜菜 单粒型品种吉甜单1, 二倍体品种吉甜201, 多倍体品种吉甜301。
- 十、烟草 烤烟吉烟1号, 晒烟自来红。
- 十一、青椒 通椒4号、吉椒2号。
- 十二、黄瓜 早熟品种吉杂3号。
- 十三、菜豆 早熟品种吉种引花皮。
- 十四、豌豆 早熟品种食荚大豌豆1号, 中早熟品种延引软荚豌豆。
- 十五、马铃薯 加工品种春薯3号。
- 十六、甘薯 徐薯18(引)。
- 十七、果树 绿香蕉苹果。
- 十八、观赏植物 冰凌花。