

表 2

6 个甜高粱亲本一般配合力效应值

亲本	株高	穗长	抽穗期	穗轴长	一级枝梗数	千粒重	穗粒数	穗粒重
2023	14.62	0.55	2.53	-1.54	-10.05	-2.02	-219	-1.66
2027	-6.38	0.76	2.05	0.42	2.18	-2.12	609	8.10
2028	-5.38	-0.34	-1.32	1.08	-3.08	-0.05	-73	-2.06
2036	4.60	-0.08	-1.42	0.71	0.75	3.25	-35	11.6
2039	-9.38	0.26	-2.15	0.95	5.15	0.75	-231	-3.75
2089	1.95	-1.11	0.25	-1.60	5.08	0.51	-488	-12.23

由于亲本各性状的一般配合力不同，即性状遗传传递力亦不同。一般来说，一般配合力与亲本表现呈正相关。但常常也可看到亲本表现与杂种后代表现有矛盾的状况。因此，有时一个好的品种，不一定是好的亲本，优良亲本只有那些重要经济性状表现较好，又具有较高配合力的品种。因此除了根据亲本的性状表现以外，还要根据亲本各性状的一般配合力的大小来衡量鉴定一个亲本的好坏。这比只用亲本自身各性状表现来判断要准确得多。但是，在尚未对新选材料进行配合力鉴定之前，对亲本评价主要是依据亲本自身性状的表现。

### 参 考 文 献

- (1) 南京农学院主编：《田间试验和统计方法》，农业出版社，1979。
- (2) 刘宗福等：《作物数量遗传》，农业出版社，1984。
- (3) 王方、张凤昌：高粱不同类群杂种优势研究，《吉林农业科学》，1982，3，6~12。
- (4) 高士杰：高粱配合力的研究，《中国农业科学》，1984，4，26~32。
- (5) 高士杰：高粱杂种一代性状间及优势强度间的相关分析，《作物学报》，1984，2，133~136。

## 水稻新品种九稻11简介

九稻11是我所以双7308（吉粳60/松前F<sub>6</sub>）为母本，M<sub>7-1-11-3</sub>（原沈阳市农科所阙更生同志提供的抗病材料）为父本杂交，系谱法育成的新品种。1990年2月通过省品种审定委员会审定命名。

该品种在省区试和生产试验中平均产量为7622.6公斤/公顷，比对照下北增产7.4%。1988—1989年8个县（市）较大面积示范试种，平均公顷产8533.5公斤，比下北、早锦等同熟期品种增产11.4%。该品种出苗至成熟需活动积温2750℃左右。株高95—100cm，分蘖力中上等，株型紧凑，茎秆坚硬有弹性，抗倒伏。平均穗粒71—100粒，穗长17.5cm，千粒重25g。苗期抗寒性强，抽穗后成熟快，抗稻瘟病。米质优良，适口性好。

该品种适宜种植在下北、早锦、吉粳63、吉粳62的地区和种植秋光地区的早育、大苗、稀插栽培。提倡适期稀播育苗。壮秧早插稀插。要求严格种子消毒和床土处理后4月20日左右育苗，播量早育苗催芽种200g/m<sup>2</sup>，盘育苗催芽种75—100g/盘，五月中、下旬插秧，行株距一般为30×13cm，30×16.5cm，地力、施肥水平较高的30×20cm，基本苗100棵/m<sup>2</sup>。

（吉林市农科所水稻室）李光太 李庆林