

3.2 吉林肉鸡各品系现场配合测定结果亦与血型群体遗传分析结果相一致,即父系具有较高的一般配合力,而两个母系与父系具有较高的特殊配合力。

3.3 吉林肉鸡两个母系(I、II系)间群体遗传距离较小,应该突出不同特性,进行专门化品系选育,增大其遗传距离,使之杂交后产生较强的杂交优势。

3.4 本试验进一步证实,在鸡配套系选育中,利用血型基因群体遗传分析,进行亲本选配,在一定程度上可以预测杂种优势,加强杂交的预见性。节省大量现场试验所造成的人力物力浪费。可以作为选择杂交亲本的辅助手段。

## 参 考 文 献

- 1 程光潮等.首届中国家禽研究会论文集.1981,32—34
- 2 程光潮等.第四次中国家禽研究会学术讨论会论文集.1989,9—12
- 3 程光潮等.第二届全国禽质量性状基因研讨会论文集.1992,24—28
- 4 Kovalenko V. P. et al. 1979, A. 13. A47(9)
- 5 Sneath P. H. A. et al, 1973, Numerical Taxonomy, Freeman, San Francisco

## 洛椒新品种简介

### 1. 洛椒4号

洛椒4号是洛阳市郊区辣椒研究所近几年育成的微辣型一代杂交新品种。该品种不仅早熟性好,而且果型大,一般春栽8~10节现蕾开花,秋栽7~8节现蕾开花,且坐果率高,不易落花,果实膨大迅速。条件适宜,坐果后15~20天即可采收青果,早熟性与极早熟品种早丰、湘研1号相当,但果实却大得多。果实为粗牛角形,果长15~18厘米,肩径4.5~5.5厘米,肉厚0.3~0.4厘米,单果重一般为60~90克,大的在150克以上。该品种对病毒病抗性相当强,且比较抗寒、抗热,因而适应性很广。既适宜作早春保护地栽培,也可作春季露地栽培,还可在远郊区用作麦茬栽培。近两年安徽和县将洛椒4号进行秋冬大棚延迟栽培,其植株比湘研3号矮15~20厘米,结果数却多3~5个,单果重增加15~25克,株产增加30%~50%,冬季一次性采收,公顷产达3.75~4.5万公斤,公顷产值7.5万元以上。一般公顷产6万公斤左右,最高公顷产达7.95万公斤。该品种北起黑龙江,南到海南岛,东起山东烟台,西至新疆山河子,所有试种的单位,均取得成功。

栽培要点:(1)早春大棚保护栽培,于小雪至大雪育苗,3月定植。行、穴距45×40厘米,每穴两株;或45×33厘米单株栽培。前期以促为主,促使发棵,旺长期要加强通风,控制徒长。浇水要见干见湿,防止田间积水。(2)春季露地栽培,于立春前后育苗,4月中、下旬定植,行株距同上。(3)瓜茬套作,3月育苗,于瓜蔓长0.5米时,将辣椒苗栽在瓜垄两侧,株距33厘米。(4)麦茬栽培,于麦收前50~60天育苗,收麦后立即整地定植。夏季要严防积水,及时防治茶黄螨。(5)秋大棚延迟栽培,于7月底8月初育苗,最好用遮阳网覆盖,苗龄30天左右定植于大棚内。入冬前果实可长成,天冷前于大棚内套小拱棚,晚间加盖草苫,可陆续供应至春节。

### 2. 洛杂2号

洛杂2号羊角椒是由洛阳市郊区辣椒研究所用保加利亚羊角椒的优良变异株育成的自交系作母本,以抗性特强的大果型羊角椒为父本配组而成的一代杂交种。

洛杂2号为中熟品种。株高60厘米左右,分枝多,节间较短;结果集中,前期可连续结果15~20个;果长18~22厘米,肩径3.5厘米,肉厚0.3~0.35厘米,单果重40~60克;果皮光滑,商品性好。该品种高抗病毒病,长势强健,前中期果采收后,可继续开花结果,单株产量可达1000克左右。在中原地区公顷产可达6~7.5万公斤;在两广,公顷可达4.5万公斤左右。

洛杂2号适应性很强,各地均可栽培。在中原地区春季露地栽培,于立春前后育苗,4月定植,行株距45×30厘米,公顷栽7.5万株左右;保护地栽培,小雪至大雪育苗,3月定植。在两广冬种北运,于8月底至9月上旬育苗,苗龄30天左右定植,公顷栽7.5万株左右。在湖南及华中地区,可参照当地中熟品种栽培。在田间管理上,要严防田间积水,注意及时防治茶黄螨。