

1. 从表 1 可以说明沈椒 4 号、湘椒 1 号的始花期比湘椒 6 号、湘椒 9 号早 5d，比陇椒 1 号早 5~20d，沈椒 4 号、湘椒 1 号为早熟品种。沈椒 4 号的采收期最长，三年平均 64.3d，比湘椒 1 号多 3.7d，比湘椒 6 号、湘椒 9 号、陇椒 1 号分别多 6.4d、7d 和 18d。

2.2 丰产性 前期产量: 1995 年和 1997 年以及三年平均产量沈椒 4 号名列第一名，湘椒 9 号名列第二，1996 年湘椒 1 号名列第一，沈椒 4 号、湘椒 9 号、湘椒 6 号依次递减，历年陇椒 1 号的前期产量名列第五位。三年的平均产量沈椒 4 号比对照增产 21.95%，湘椒 9 号比对照增产 11.75%，湘椒 6 号、陇椒 1 号低于对照，分别比对照减产 0.61% 和 45.2%。通过新复极差测验，1995 年前期产量沈椒 4 号极显著高于其它四个品种，陇椒 1 号极显著低于其它四个品种。湘椒 6 号、湘椒 9 号、陇椒 1 号三个品种之间差异不显著。1996 年湘椒 1 号、沈椒 4 号、湘椒 9 号三个品种之间差异不显著，这三个品种极显著高于陇椒 1 号，湘椒 6 号显著高于陇椒 1 号；1997 年沈椒 4 号、湘椒 9 号显著高于对照湘椒 1 号，陇椒 1 号极显著低于其它四个品种。总产量: 1995 年、1997 年以及三年的平均总产量沈椒 4 号均名列第一名，1996 年沈椒 4 号名列第二，1995 年湘椒 6 号、陇椒 1 号、湘椒 9 号分别名列第一、第三、第四位；1996 年湘椒 9 号、湘椒 6 号、陇椒 1 号分别名列第一、第三、第五位；1997 年湘椒 6 号、湘椒 9 号、陇椒 1 号分别名列第二、第三、第四位。三年平均亩产量沈椒 4 号名列第一，比对照增产 17.36%，湘椒 9 号、湘椒 6 号、陇椒 1 号名列第二、第三、第四名，比对照分别增产 14.64%，13.81%，8.69%。新复极差测验，1995 年五个品种之间差异不显著；1996 年沈椒 4 号显著高于湘椒 1 号、陇椒 1 号；湘椒 9 号极显著高于湘椒 1 号、陇椒 1 号。1997 年沈椒 4 号、陇椒 1 号极显著高于对照湘椒 1 号，湘椒 6 号、湘椒 9 号显著高

表 1 辣椒品种物候期比较

项目 品种	始花期 日/月			始收期 日/月			采收天数 日/月			
	95 年	96 年	97 年	95 年	96 年	97 年	95 年	96 年	97 年	平均
湘椒 9 号	14/5	7/5	4/5	12/6	10/6	19/6	48	56	68	57.3
湘椒 6 号	13/5	7/5	29/4	12/6	10/6	14/6	48	56	72	58.7
沈椒 4 号	14/5	2/5	23/4	12/6	30/5	8/6	48	67	78	64.3
陇椒 1 号	18/5	14/5	12/5	16/6	10/6	27/6	44	56	62	54
湘椒 1 号	14/5	2/5	23/4	12/6	10/6	8/6	48	56	78	60.7

注: 1995 年播种期 21/2，移苗期 17/3，定植期 17/4
1996 年播种期 23/1，移苗期 1/3，定植期 18/4
1997 年播种期 10/1，移苗期 29/2，定植期 11/4
于湘椒 1 号。分析认为无论前期产量和总产量，排列名次依次为沈椒 4 号，湘椒 9 号，湘椒 6 号，陇椒 1 号。
2.3 抗病性 通过二年试验观察，几个品种均表现出感病症状，但感病程度不同，见表 2。1995 年沈椒 4 号的发病率与对照湘椒 1 号持平，高于其它三个品种。1996 年沈椒 4 号的发病率和病情指数大大低于对照

及其它品种。从总体平均数看，沈椒 4 号、湘椒 9 号、陇椒 1 号的抗病性比较好。
2.4 商品性状 参试的几个品种，除沈椒 4 号为灯笼形果外，其它品种都为牛角型。几个品种果面光滑果色绿有辣味。沈椒 4 号单果重最大，为 103g，果肉厚为 3.06mm，果长 11.80cm，果肩宽 6.54cm，牛角椒中陇椒 1 号性状较好，果长 17.92cm，果肩宽 2.62cm，其次是湘椒 6 号、湘椒 9 号。

表 2 几个品种病毒病情况调查

品种	1995 年		1996 年	
	发病率%	病情指数	发病率%	病情指数
湘椒 9 号	9.38	9.4	20.59	6.86
湘椒 6 号	18.75	9.4	29.4	9.80
沈椒 4 号	25.0	14.6	2.94	0.98
陇椒 1 号	12.5	8.3	26.47	8.22
湘椒 1 号	25.0	14.6	11.76	3.92

3 小结和讨论

从几个辣椒品种的熟性、产量、抗病性和商品性状方面分析，我们认为沈椒 4 号在主要经济性状方面均优于其它品种，主要表现在: 熟性早，前期产量和总产量较高，抗病能力强，商品性状优良等特点。目前该品种已在辽宁地区推广十几万亩，成为辽宁地区早春大棚的主栽品种，深受广大菜农的欢迎。近几年全国大棚辣椒区域试验中该品种在南方亦表现较好的早产抗病，高产适应性广等特点。湘椒 6 号、湘椒 9 号的产量都比对照湘椒 1 号好，但低于沈椒 4 号。两品种属于小牛角型，抗病性强，结果多产量中上等。陇椒 1 号虽前期产量低，但总产量高，属中晚熟品种，长牛角型，商品性状好，特辣，抗病，是延晚栽培的好品种。建议在北方大棚生产中，选用沈椒 4 号、湘椒 9 号、陇椒 1 号作为早、中、晚栽培的配套品种，以求商品均衡上市，满足市场需求，提高经济收入。(邮编: 110034)

免费试种西瓜良种

黑龙江省农科院园艺研究所培育的龙富(89—1)西瓜，在全国第四批西瓜区试中为唯一超新红宝品种，在农业部首届西瓜优良品种评比中列前十位。该品种皮色绿，日光久晒不发白，瓜特大，产量高，品质优，抗病强，欢迎试种，与国内外同类品种比高低！来信夹寄贴有 0.80 元邮票，填好回信名址的信封即可得到免费赠送的种子。另外，我室还售正宗京欣一号，保证纯度绝不空心；正宗庆发 9 号，韩国阔野，美国宇宙王、菲律宾抗病霸王、宝岛明星等多个西瓜品种。
(邮编 150069)
联系人: 倪淑君 张晓东
联系电话: (0451)6674275(日)6666720(早晚)