

所内品比试验产量及病情调查结果

年份	试材	产量 公斤 亩	比 CK ± %	平均单 果重 g	病情指数 (毒病)	与 CK比 ± %
1989年	880	3867. 3	+ 25. 45	63. 23	10. 23	- 78. 68
	金星	3082. 8	0	20. 3	40. 0	0
1990	880	4867. 9	+ 32. 0	50. 4	9. 98	- 71. 14
	金星	3686. 5	0	17. 8	38. 6	0
1991	880	3786. 6	+ 123. 18	53. 3	19. 3	- 77. 51
	金星	1684. 6	0	18. 8	85. 8	0
1992	880	2869. 8	+ 53. 44	50. 6	18. 6	- 54. 85
	金星	1870. 3	0	16. 4	41. 2	0
总平均	880	3847. 9	+ 60. 77	54. 4	14. 53	- 70. 55
	金星	2206. 65	0	18. 33	58. 0	0
1993	880	3936. 7	+ 22. 05	52. 8	17. 5	- 4. 89
	保椒	3225. 6	0	40. 6	18. 4	0
1994	880	4522. 38	+ 38. 55	51. 5	22. 5	- 16. 13
	保椒	3263. 98	0	40. 0	38. 75	0

龙椒五号大羊角椒

郭亚华

摘要: 采用组织培养与常规育种相结合的途径,从山西省文水县尖椒群体中筛选出突变株,通过茎尖培养及体细胞繁殖得以快速稳定,从而育成果大、高产、抗病新品种龙椒5号。其果色淡绿,果长20~ 25cm,果横径3~ 4cm,单果重50g左右,单株结果数30个左右,果肉厚脆嫩,适于保护地及露地栽培,一般露地亩产可达3500~ 4000公斤。

关键词: 羊角椒 常规育种 组织培养

为了适应人民生活日益增长的需要,增加尖椒品种,培育辣味适中,适于鲜食加工,耐贮耐运,质佳,高产的尖椒,补充生产上尖椒品种单一,丰富我省菜蓝子,我们采用常规育种与组织培养相结合的途径,开展以优质、抗病、丰产为目标的尖椒新品种选育研究。1994年通过黑龙江省品种审定委员会审定,命名为龙椒五号。

一、选育过程: 1986年,我们的引种圃中10余份原始材料,其中86- 3为山西省文水县引进的羊角椒,当年在田间群体中,出现了不同类型的自然杂株,我们按其果色、果型、株型、抗性 & 丰产性选出较好的8个单株,经1987~ 1988年两年三代(在海南加代)田间观察反复选单株单果自交留种,而获得的一个最佳单株,代号为8801,我们采用此株茎尖进行茎尖培养,并快速繁殖,获得大量组培苗。在田间的品比试验中,表现优势,并且整齐一致,从而育880株系。并同时进行所内外示范鉴定,受到广大菜农的欢迎,很快不推自广。

二、生物学性状: 该品种在露地条件下载培,植株长势强,株高60~ 70cm,株幅50~ 60cm,茎绿色,茎直径1. 5~ 2. 0cm,分枝力强,一次分枝6. 2,二次分枝12,全部为有效分枝,叶色深绿,肥大似甜椒叶型,叶长15. 1cm,叶宽7. 1cm 果形长羊角型,果实青熟期果色淡绿,红熟期果色深红。果长20~ 25cm,果横径3~ 3. 5cm 2~ 3心室,果顶有弯沟,单果重50g左右,最大单果重75~ 100g,生育期105天左右。

三、丰产性: 1989年至1992年所内以哈尔滨市地方品种金星小辣椒为对照,1993年至1994年根据省种子公司意见以保加利亚尖椒为对照进行产量及病情(毒病)调查,其结果如下: 经过6年试验,8801羊角椒明显优于对照,平均产量比金星小辣椒增产60. 77%,比保椒增产30. 3%。病情指数比金星小辣椒减轻70. 55,

四、营养成分分析: 经农科院谷物中心分析,该品种品质佳,龙椒五号固型物含量为5. 6%,而保椒含量为5. 1%。Vc含量为99mg /100g,而保椒Vc含量为27mg /100g

五、栽培技术要点: 龙椒五号的适应性很强,在全国各地均有栽培。在哈尔滨地区,露地2月下旬,3月上旬播种,播种前用600倍的利克菌液进行土壤消毒,以防苗期猝倒病发生。4月20日左右分苗,要保证苗期温度和水份。哈尔滨地区露地5月25日左右定植。亩施有机肥5000kg左右,复合肥20kg 株距70×30cm,每垅双株,定植后要及时浇水,及时铲趟,加强田间管理,注意防止蚜虫、及时打药。(黑龙江省农科院园艺研究所 哈尔滨 邮编: 150069)

吉林省永吉县双河镇林场 桦树苗圃供应优良苗木

本苗圃 1997年秋和 1998年春,有苹果苗、李子苗、柏树苗,供各地栽培。

苹果苗: “新苹一号”矮化苗(山丁根、中间砧是GM 256)、GM 256一年生苗和二年生苗,还有新苹一号乔冠苗。李子苗: “长李 15号”、“晚红”。柏树苗: “剑柏”。种籽: 毛樱桃籽、皂角籽。

上述苗木和种籽,保证品种纯、根系好,多购可让利销售。欢迎用户来苗圃现场看货购苗。

同时,继续转让土壤灭酶,解决植物重茬栽培专利技术。需要这项技术单位或个人,请来吉林与专利代理人及本人共同商讨有关转让事实。(地址: 吉林省永吉县双河镇林场 从吉林市坐火车(吉沈线)到双河镇站下车 联系人: 张恩厚 邮编: 132202)