

于洪早椒品种选育

郭建新

选育过程

于洪早椒是在薄皮椒品种中经单株系选而育成的稳定品种, 1976年开始进行选育工作, 当年将引入的10份原始材料种植于原始圃内进行性状调查分析, 结果确认在引入的薄皮椒原始群体中, 存在着植株紧凑, 节间较短的单株, 77年采用多次单株选择的方法进一步筛选, 78年继续选择单株分别编号, 分别采种, 至79年经三年的定向选育选出7604-4-2 (简称7604), 1988年定名为于洪早椒, 于洪早椒的突出特点是早熟、早期产量高, 适宜密植, 比薄皮椒亩增产1571公斤, 提高69.8%, 经多年试种示范综合性状优于薄皮椒及当地其它主栽品种。

主要特征、特性

一、植株性状: 植株长势较强, 株高40—43公分, 株幅40—42公分, 茎粗1.3—1.5公分, 叶型长卵型, 色泽深绿, 株型紧凑, 适宜密植, 生育期110天左右, 最适合小拱棚及地膜复盖栽培, 做为倒茬品种最为合适。

二、果实性状: 于洪早椒果实呈长灯笼型, 3—4个心室, 商品果成熟为深绿色, 生物学成熟果红色, 平均单果重100—150克, 最大果重可达300克左右, 果肉厚度可达0.3厘米左右, 果面有皱纹, 果肉甜, 具有较高的经济价值; 丰产性, 1980/1986年在区内做了6年品种比较试验, 以区内主栽品种巴彦、吉林三号做对照。经F值测定显著标准, 六年平均亩产3688公斤, 比对照增产31.7%。

在品种比较试验的同时1982年进行生产示范。

面积15.6亩, 于洪早椒平均亩产3232公斤, 比对照增产25.7%, 83年示范面积141亩, 平均亩产3363公斤, 比对照吉林三号增产46.2%, 84年示范面积1100亩, 平均亩产3529公斤, 比对照增产51.8%, 85年示范面积2978亩, 平均亩产2824公斤, 比对照增产29.1%, 在阜新, 抚顺等地已有较大面积的生产示范, 1986年示范面积3510亩, 平均亩产2809公斤, 比对照增产28.5%, 已被全国15个省47个市县所引种, 87年示范面积5100亩, 平均亩产2616公斤, 比对照增产25.8%, 82—87年累计示范面积12,844亩, 平均亩产3062公斤, 比对照增产34.6%, 经六年生产示范于洪早椒较原品种和当地主栽品种有极显著的增产效果, 经济效益较大。

栽培技术要点

一、培育壮苗, 适期播种, 苗龄80天左右, 沈阳地区一般在2月初播种, 5月初定植, 苗期管理同一般辣椒。

二、该品种早熟、早期产量高, 因此必须施足底肥, 定植后要加强对肥水管理, 及时追肥。

三、于洪早椒适宜密植, 地膜复盖栽培行距为53厘米, 株距为20厘米, 每穴双株, 亩保苗万株以上, 小棚复盖行距为56厘米, 株距为22厘米, 小棚栽培定植后要维持棚内温度, 促进缓苗, 缓苗后适当控水, 进入花期适当放水。严防植株徒长。

应及时防蚜、减轻病毒危害, 保证正常生长。

(沈阳市于洪区畜牧副食局 1988年11月)

广 告

我所出售平菇、香菇、金针菇、猴头、黑木耳菌种及资料。

母种每支7.00元, 原种每瓶3.00元, 栽培种每瓶0.60元, 邮费包装费自负。

联系人: 朱继红

地址: 黑龙江省园艺研究所

邮政编码: 150069