

极早熟豇豆新品种成豇 7 号

陈 玲 孙越鸿 杨 建

成豇 7 号是以优选早熟株系 31 为母本,以成豇 3 号为父本进行杂交,通过系统选育而成的极早熟豇豆新品种。母本 31 为极早熟品种之豇特早 30 单株优选株系,父本为早熟品种成豇 3 号优选株系。2003~2004 年进行品种比较试验,2005~2006 年在彭州、自贡、攀枝花、南充、广元 5 个不同的生态点进行多点区域试验,2007 年在彭州、双流、自贡、西充、南充、广元进行生产试验示范。2008 年通过四川省农作物品种审定委员会审定,定名为成豇 7 号。2009 年被四川省农业厅列入四川省农业主导品种。2007~2008 年进行示范推广。

1 品种特征特性

成豇 7 号植株蔓生,蔓长 3.5~4.0 m,生长势强,分枝少,叶片绿色,中等偏小,花浅紫色,第 1 花序着生于第 2~4 节位,每花序成荚 2~3 对;主蔓结荚为主,荚密,荚长 60~65 cm,商品荚浅绿色,单荚质量 25~30 g,种皮红色。豆荚肉厚,顺直不弯曲,嫩荚纤维少,不易老化,制作泡豇豆久泡不软,脆嫩、清香,品质优,商品性好。极早熟,春季从播种到始收 45~50 d(天),秋季从播种到始收 35~40 d(天),每 667 m² 产量 2 000~2 500 kg,高产时可达 3 500 kg,前期产量占总产量的 50% 以上。适应性广,耐病性强,特别适合早春保护地和露地早熟栽培,秋季种生育期短,上市集中。

2 栽培技术要点

成豇 7 号在长江流域的春播适期为 2 月下旬~4 月下旬,无地膜栽培一定要在 3 月下旬以后播种,以避免寒潮危害,秋季栽培一般在 7 月上旬~8 月上旬播种。

长江流域育苗移栽的适期为 3 月上中旬,地膜栽培可推迟至 3 月中下旬。畦连沟宽 1.3~1.5 m,每畦栽 2 行,穴距 35~40 cm,每穴栽 3 株,每 667 m² 栽 8 000~9 000 株,用种量 1.5~2.0 kg,适当密植可提高早期产量。

底肥以有机肥为主,一般每 667 m² 将腐熟有机肥 1 000~1 500 kg、过磷酸钙 50 kg、尿素 10 kg、硫酸钾 20 kg 混合施用。畦间沟深 30~40 cm,通常采用半沟沟施方式。

成豇 7 号结荚率高,需肥量大,前期应根据苗情控制肥水,以防止徒长。现蕾开花前根据天气情况轻施 1~2 次提苗肥,促进叶蔓生长。现蕾开花期及时供应肥水,促进开花结荚,花蕾期喷施 0.1% 硼砂,每 7 d(天)喷 1 次,共喷 2 次。在开花结荚期喷施叶面肥,以延长开花结荚时间,防止早衰,豇豆翻花时每 7~10 d(天)应喷施 1 次,连续施 2 次。采收期每隔 4~6 d(天)追肥 1 次,每 3 d(天)浇 1 次水,保持畦面湿润。当采收至蔓 1 m 高时,换施速效性的肥料。

豇豆抽蔓时及时用细竹竿插“人”字形架。引蔓宜在晴天中午或下午进行,雨后不宜进行。

开花后 10 d(天)左右,豆荚符合市场要求时及时采收,严防损伤其他花序。盛荚期每 1~2 d(天)采收 1 次。采收前 20 d(天)内严禁使用化学农药。采收所用工具要求清洁、无污染。

病害重点防治根腐病和枯萎病等。播种前用 2.5% 咯菌腈悬浮种衣剂 1 500~2 000 倍液拌种,晾干后播种;发病初期用 2.5% 适乐时(咯菌腈)悬浮剂 2 000 倍液灌根 1~2 次,可有效防治根腐病和枯萎病。害虫重点防治豆荚螟、斑潜蝇等。花期采用 5% 氯虫苯甲酰胺悬浮剂 500~1 000 倍液,于清晨豇豆花冠闭合之前喷施 1~2 次,可有效防治豆荚螟。斑潜蝇发生初期,定期清除虫叶、杀灭幼虫,葱类、苦瓜可吸引天敌,与其间作套种可减轻虫害。在幼虫化蛹高峰期后 8~10 d(天)喷洒 48% 乐斯本(毒死蜱)乳油 1 000 倍液,同时喷施地面,可有效防治斑潜蝇。

陈玲,女,高级农艺师,成都市农林科学院园艺研究所,610072,电话:028-87034320, E-mail: nkschenling@126.com

孙越鸿(通讯作者), E-mail: syh_999@sina.com, 杨建,成都市农林科学院园艺研究所

收稿日期:2009-06-30,接受日期:2009-09-20

基金项目:公益性行业(农业)科研专项(nyhyzx07-007),四川省“十一五”蔬菜育种攻关项目(2006-06)