

# 棚室油豆角栽培技术

宋庆英, 李艳梅

(嫩江县农业技术推广中心, 黑龙江 嫩江 161400)

中图分类号: S 643.126 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2011)08-0059-01

黑龙江省北部地区是油豆角的主产区,在当地以早春露地栽培为主,但近年来,棚室栽培油豆角的面积逐渐增加,采收期可提早到6月份,延后到10月份,且因其品质优良、口味独特,备受当地及外省市消费者青睐。农户经济效益可观,发展前景好。嫩江县农业生产自然环境优越,土壤肥沃,油豆角已作为农技中心主要技术服务项目推广,现将栽培技术介绍如下。

## 1 育苗

在大棚、温室中可以进行春季早熟栽培,或7月中旬初伏延后栽培。油豆角中较好的品种有将军一点红、紫花油豆、大马掌、八月绿及一棵树等。

早春大棚栽培要采用温室内营养钵育苗,育苗时间为3月初。床土配制:用60%无农药残留田土、30%已腐熟有机肥、10%过筛腐熟的牲畜粪便,用高锰酸钾1 000~1 500倍稀液喷施配制好的床土,对土壤进行消毒。种子处理:播种时选择大粒饱满种子,用1%福尔马林浸种20 min,然后用清水投洗干净。催芽:播前2~3 d用清水浸泡3~4 h,放在30℃条件下催芽,当种子萌动时即可播种。播种:选8 cm×(8~10) cm×10 cm营养钵装入配好的营养土至2/3处,浇透水,水渗下后,每个营养钵放2~3粒种子,覆土1.5 cm即可。播种后出苗前,白天棚室温度要保持在20~25℃之间,夜间15~20℃;出苗后白天15~20℃,夜间13~18℃。油豆角幼苗比较耐旱,根据土壤水分情况适当给水,不要过干也不要过湿。育苗期间注意低温锻炼,可提高定植后的抗寒能力。

表1 棚室油豆角栽培时期

栽培方式	播种日期	定植期	始收期	拉秧期
大棚春季早熟栽培	3月上、中旬	4月上、中旬	6月上、中旬	7月下旬
温室春季早熟栽培	2月上、中旬	3月上、中旬	5月上、中旬	6月下旬
大棚秋季延后栽培	6月末至7月上旬	8月中、下旬	9月下旬	10月上旬
温室秋季延后栽培	7月中、下旬	8月下旬	9月末	10月上、中旬

## 2 定植

当棚内土温10℃以上时定植,一般在4月上中旬。

油豆角根系再生能力弱、伤根后不易发新根,采用小苗移栽,保护根系,减少伤根。以日历苗龄15~25 d、生理苗龄2片真叶展开为适宜期。油豆角是短日照作物,对光照强度要求不太严格,但光照过弱,开花结荚减少。大棚、温室中栽培,密度不能过大。定植前20~25 d或头年秋天扣棚,定植前应深耕土壤30 cm左右,结合整地667 m<sup>2</sup>施腐熟有机肥4 000 kg。60~70 cm垄作,高20 cm左右,在4月20日左右定植,有加温设施的,还可以提早5~20 d定植。以每穴2~3株,穴距25~30 cm,每667 m<sup>2</sup>3 000~3 650穴为宜。在土壤保持田间持水量60%以上的情况下,使用百菌清等专用杀菌烟剂,闭棚5~7 d,杀伤土壤病菌。定植时选晴朗无风的天气,浇足墒水。667 m<sup>2</sup>施入二铵15 kg,硫酸钾10 kg,尿素6 kg。

## 3 田间管理

油豆角是喜温蔬菜,适宜温度为15~29℃。棚室地温不能低于10℃。大棚气温不要高于32℃,反之落花落荚增多。缓苗后棚内气温白天应保持25~28℃。降温通风要温和,夜间气温不低于15℃。补苗、搭架:补苗要催芽坐水补种。当植株生长到4~5片复叶时要及时用尼龙绳吊蔓;双行种植时可将两行并拢成人字架,单行种植应搭成立架或人字架。水分:从定植到结荚前,控制好水分,保持土壤湿润,防止茎蔓徒长而引起落花。加强中耕培土,以利提高地温、保墒、促进根系生长。追肥:结小荚后,每667 m<sup>2</sup>追施尿素10 kg,连追2次。用0.1~0.3 g/L钼酸铵或1~10 g/L硫酸铜叶喷,有利于早熟和提高前期产量。

## 4 病虫害防治

### 4.1 病害

锈病:主要发生在叶片上,严重危害叶柄、豆荚,初期叶背产生淡黄色小斑点,后变锈褐色,隆起呈小脓疱病斑;防治:15%粉锈宁可湿性粉剂2 000~3 000倍,10~15 d喷1次。细菌性疫病:主要危害叶片,叶片染病从叶尖或叶缘开始,初呈暗绿色,油渍状小斑点,扩大呈不规则形,病部变褐而干枯;防治药剂:农用链霉素3 000~4 000倍,5~7 d喷1次,连续2~3次。菌核病:该病始于茎基部,或第一分枝处,初为水浸状逐渐形成灰白色,皮层组织发干崩裂,呈纤维状。防治方法:用50%速克灵可湿性粉剂1 500~2 000倍,7~10 d喷1次,连续2~3次,或铲出有病植株。炭疽病:叶、茎、荚受害,发病始于叶背部,叶脉初呈褐色条斑,后变黑或褐色,多角型网状斑,叶柄染病全部萎蔫,豆荚,初病发白,水浸状、小晕斑,后扩大圆形,有红色黏液分泌出来。防治方法:用75%百菌清600倍,或用70%甲托500倍,7~10 d防治1次,连续2~3次。

### 4.2 防虫

蚜虫:黄板诱杀蚜虫;浏阳霉素10%乳油1 500倍,2.5%鱼藤精600倍,喷雾1次,施药距采收间隔30 d以上。菜青虫、红蜘蛛:施用2.5%鱼藤酮乳油1 000倍液喷施。

第一作者简介:宋庆英(1964-),女,大专,农艺师,从事农业技术推广工作。E-mail:njtfzsqy@163.com。

收稿日期:2011-02-24