

菜用枸杞无公害栽培技术

王 丽 君

中图分类号: S 793.9 文献标识码: A 文章编号: 1001—0009(2008)10—0091—01

菜用枸杞是我国特有的一种集食用、药用和营养保健为一体的茄科落叶灌木,其嫩叶、嫩梢可作为蔬菜,又称为枸杞头。热炒、凉拌、做汤均可,吃上一口是先苦后甜,别具风味,长期食用可延缓衰老、增强免疫力,还对开发儿童智力有显著作用,深受消费者青睐,具有广阔的市场前景。其无公害栽培技术如下。

1 园地选择

选择地势平坦、水源条件好、排灌方便、阳光充足的地块,要求土层厚,土质肥沃疏松,pH 值在 5~6,排水良好的沙壤土,其次为轻壤或中壤土,前茬为豆科作物或原有菜地为好,但要与前茬为茄科的作物错开,以减少同科病虫害的转主危害。结合整地 667m²施入腐熟肥或土杂肥 4 000 kg。

2 品种选择

从生态角度上要尽量选择抗病虫性强的品种,从气候相似的地区直接引种已驯化的菜用品种。从菜用的品质上要求选择生长势旺的品种,且芽的持嫩性好,产量高。

3 建立菜园

在种株上选取粗壮枝条,截成每段长 15~20 cm,具有 2~3 个种芽,作为种苗扦插。这些种苗最好选原来枝条的基部或中部,对枝条顶端的嫩弱部分不宜采用。将插条在 50 mg/kg 的 ATP 生根粉液中浸泡 24 h,有利于插条生根。种植时斜插,插条腋芽向上入土深 3/4,使多节发根。定植株行距为 15~20 cm,插后浇水,并用稻草覆盖以保持土壤湿度。扦插后 10~15 d 开始发生不定根和新芽,20~25 d 一般便可发生 6~7 条新根,4~6 条新梢。

4 田间管理

枸杞生长期需肥多,且耐肥,插条发生新根、新梢后就要立即薄施追肥,每隔 10~12 d 施肥 1 次,用腐熟人

粪尿兑水,初期浓度为 10%~20%,生长盛期浓度为 30%~40%。以后根据长势每隔 7~10 d 追肥 1 次。采摘间隔期内喷洒叶面营养液 3~4 次。扦插枸杞根系浅,吸收能力弱,平时注意灌溉,保持土壤湿润,及时中耕除草、培土。平时还应注意修剪水平,使嫩尖密集在一水平采摘面上,便于采摘。每年 9 月可在行间施膨化鸡粪等补充有机肥料。

5 病虫害的防治

菜用枸杞最常见的虫害有蚜虫、瘿螨、负泥虫,病害主要是炭疽病,一般发病较轻。

5.1 菜用枸杞蚜

幼蚜或成蚜多聚集在嫩叶、嫩芽上刺吸汁液,使叶片早落,树势衰弱。防治方法:秋冬季剪下被感染枝条集中烧毁,以消灭越冬虫卵;生长季及时剪除病枝并带出菜园,以消灭群集于幼嫩部位的蚜虫,降低田间虫口密度。危害初期及时喷药防治,可选用 20%杀灭菊酯 2 000 倍液、50%灭蚜净 3 000 倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂 1 500 倍液。

5.2 菜用枸杞负泥虫

主要危害菜用枸杞的嫩叶及嫩梢。幼虫和成虫取食叶片,严重影响了菜用枸杞的产品质量。防治方法:春季越冬幼虫和成虫复苏活动时,结合田间管理灌溉、松土,破坏其越冬环境,以消灭越冬虫口。4 月中旬待越冬成虫开始活动时,用 50%辛硫磷乳油 4 000 mL/hm²量的水拌入土中,撒入田内,然后中耕。在幼苗和成虫危害期用 20%速灭杀丁 3 000 倍液或 20%杀灭菊酯 3 000 倍液等喷雾,视虫情共喷 3~5 次,间隔 10 d 左右。

5.3 菜用枸杞瘿螨

是枸杞危害较严重的一种螨类害虫,以口针刺吸危害枸杞叶片与嫩枝为主,严重影响到叶用的品质与商品外观。防治方法:春季萌芽前是防治最适时期,可采用 45%~50%的硫磺胶悬剂 300 倍液稀释液或用 3~5 波美度石硫合剂清园消毒,还可兼治其它螨类;秋冬季全园大清剪时将危害严重的枝条清出园外集中烧毁。

(唐山职业技术学院 环境工程系,河北 唐山 064002)

作者简介:王丽君(1966),女,高级讲师,主要从事园艺教学及科研工作。E-mail: lijun79880@sohu.com。

收稿日期: 2008-04-21