

春菠菜、香菜复种油豆角栽培技术

郑 良¹, 王志华²,
才卓伟², 高永富²

(1. 海伦市农业科研所, 黑龙江 海伦 152300)

2. 海伦市农业技术推广中心, 黑龙江 海伦 152300)

中图分类号: S 634. 9; S 643. 1 文献标识码: A
文章编号: 1001—0009(2008)07—0135—01

露地蔬菜复套种栽培是露地蔬菜集约化生产的重要形式, 随着科技的发展, 一年两种两收、复种、套种等技术日益成熟。复种、套种技术打破了北方寒冷地区一年一熟(大面积)的传统栽培方式, 提高了土地利用率, 增加了绿色植物覆地时间, 能够实现提早延后、疏旺补淡生产, 增加了单位面积的产量和经济效益。

春菠菜、香菜等复种油豆角, 作为蔬菜复种的一种重要形式, 近几年在海伦市的种植面积逐年增加, 第一茬春菠菜、香菜是春季旺销蔬菜, 效益很好; 第二茬油豆角上市期正是果菜供应淡季, 同时又是居民加工速冻豆角、晾晒豆角干菜的时节, 油豆角以其优良的品质, 丰富的营养, 浓厚的风味深受消费者欢迎。

1 第一茬: 春菠菜、香菜

1.1 品种选择

春菠菜选择全能大叶菠菜, 香菜选择山东焦叶香菜。

1.2 主要栽培技术

春菠菜、香菜种植于上年秋末整地, 春做 1.2 m 低畦, 每畦 5 行平播, 播种后上面覆盖农膜保湿增温, 于 5 月末 6 月初收获, 二茬可种植油豆角。

第一作者简介: 郑良(1962-), 男, 高级农艺师, 现主要从事农业科研工作。

收稿日期: 2008—02—21

幼虫在被害植株周围化蛹。

7.4.3 防治方法 农业防治: 冬灌或春灌可消灭部分幼虫, 加入适量农药(如辛硫磷、敌百虫、乐斯本、吡虫啉等)效果更佳。有机肥料必须充分腐熟, 搞好田间卫生。化学防治: 成虫羽化期喷洒 10% 菊马乳油 3 000 倍液、或 2.5% 溴氰菊酯乳油或 20% 氰戊菊酯乳油 3 000 倍液、或 75% 辛硫磷乳油 1 000 倍液。上午 9~10 时施药效果最佳。幼虫危害盛期, 叶尖开始发黄变软, 并向地面倒伏时灌药防治, 50% 辛硫磷 1.5 kg/667m² 结合灌水冲施、或 500 倍液在植株周围灌施、用 25% 啶硫磷乳油 1~1.5 kg/667m² 结合灌水冲施或用 1 000 倍液在植株周围灌施。

2 第二茬: 油豆角

2.1 品种选择

主要根据当地的消费习惯、市场价格、品种抗病性及生长期长短来决定, 即选择比较耐热抗病的早、中熟油豆角品种, 表现较好的品种有: 五常大油豆、榆树油豆、龙油豆一号、八月绿等。

2.2 主要栽培技术

2.2.1 精心整地 油豆角对土壤要求较高, 宜在排水良好, 肥沃的土壤生长(低洼地不宜)。因此土壤要做到精细整地和深施基肥。前茬地施肥充足时, 当茬可不另施基肥。

2.2.2 种子处理 用 35℃ 左右水浸种 3 h, 待种子完全吸胀后播种, 可缩短播种时间, 减少种子腐烂。油豆角根瘤菌不太发达, 为提高油豆角根系固氮能力, 有条件的可用根瘤菌拌种, 方法是 90~105 kg/hm² 播种量, 用 60 g 左右根瘤菌拌种。

2.2.3 播种 秋延后栽培可在 6 月中旬左右播种, 穴距 35 cm, 每穴 3~4 粒, 播深 4~5 cm, 13 万株/hm² 左右。

2.2.4 田间管理 苗期要及时浇水, 防止高温危害, 并在苗期追肥 1 次, 追复合肥 150 kg/hm²。若干旱可结合追肥灌水 1 次, 灌水后进行中耕, 每 7~10 d 中耕 1 次, 共进行 2~3 次, 最后一次中耕应向植株基部培土, 保持土壤疏松。架油豆角要在抽蔓时及时搭架。开花初期适当控制水分, 促进根系发育, 防止秧苗徒长。开花结荚期结合灌水追复合肥 225 kg/hm², 还可喷施质量分数 1.5%~2.0% 的硫酸锌溶液, 并注意雨后及时排涝。

2.2.5 病虫害防治 锈病防治: 发病初期喷洒质量分数 50% 的硫磺悬浮剂 200~300 倍液 7~10 d 喷 1 次, 或质量分数 25% 的粉锈宁可湿性粉剂 2 000 倍液, 10~12 d 喷 1 次。细菌性疫病(又称火烧病、叶烧病)防治: 发病初期喷施农用链霉素 3 000 倍液或“401”抗菌剂 800~1 000 倍液, 隔 10 d 喷 1 次, 连续防治 2~3 次。根腐病防治: 发病初期用 70% 的甲基托布津可湿性粉剂 800~1 000 倍液灌根或质量分数为 77% 的可杀得可湿性粉剂 500 倍液隔 10 d 喷 1 次, 连续防治 2~3 次。

2.2.6 采收 开花后 15 d 豆荚即可采收上市。

7.5 葱蓟马

7.5.1 危害特点 成虫、若虫为害心叶、嫩芽, 使洋葱叶形成条形黄白斑纹, 严重时扭曲枯黄。

7.5.2 生活习性 以成虫及蛹在土壤中越冬, 也有若虫在葱叶鞘内侧土块下、土缝内或枯枝落叶中越冬。成虫极活跃, 怕阳光, 多在早晚或阴天取食。初孵化幼虫在叶基部为害, 稍大即分散。一般 4~5 月份危害最重。

7.5.3 防治方法 在幼虫发生盛期喷洒 50% 辛硫磷乳油 1 000 倍液、或 10 吡虫啉可湿性粉剂 4 000 倍液、或 40% 乐死本乳油 1 000~15 00 倍液、或 2.5% 溴氰菊酯乳油 1 500~2 500 倍液, 每 7~10 d 喷 1 次药, 连防 2~3 次。