

菠菜属越冬性蔬菜,可在冬季土地封冻前播种,第2年春天3~4月份即可上市。此时,菠菜价格正好处于高峰期。蒜苗一般在夏至前10d播种,秋季9~10月份收获,可以利用这两种蔬菜的特性进行复种,既可提高土地利用,又可增加农民收入,而且对于每年栽培蒜苗的地块来说又换了一次茬口,因此菠菜与蒜苗复种不失为一种良好的栽培模式。

1 菠菜栽培技术

1.1 品种选择

选用长波3号、长波4号、日本圆叶等良种。

1.2 栽培技术

在土地封冻以前,每667m²施有机肥5m³、尿素15kg、二铵15kg,进行深翻,然后播种、浇水。第2年春天,土地解冻之后,菠菜即可破土发芽,长到4~5片叶子时,进行浇水、追肥。由于菠菜生长期,气温不高,虫害发生不严重,所以不用施药。在农历3、4月份即可上市。

2 蒜苗栽培技术

2.1 品种选择

选用蒜头大、蒜瓣多、不易抽芽、耐贮藏、生长迅速,且品质好的白皮蒜、新疆白蒜、乐都白蒜等。

2.2 栽培技术

2.2.1 施肥及播种 菠菜收割完以后即可整地、施肥、播种,667m²施优质并腐熟的有机肥8~10m³、尿素

菠菜、蒜苗复种栽培技术

王全才

(湟中县农技推广中心,青海 湟中 811600)

中图分类号:S 68 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2007)09-0119-01

15kg、磷钾肥少量,撒匀后深翻。一般在夏至前10d播种。蒜种要去掉底部种脐、去掉芽瓣,因大蒜叶互坐,对称排列,其着生方向与蒜瓣背腹边线互相垂直,播种时要求蒜瓣背腹方向顺沟而播。

2.2.2 播种方式 按行距30cm,株距4cm开沟点播,播种完毕后浇一次透水。

2.2.3 田间管理 萌芽期一般不浇水,若土壤失墒不能及时出土,可浇小水,然后耨松畦面以利发根出苗。幼苗期植株生长迅速,苗高5cm时可浇一次透水,结合浇水施尿素1.5~7.5kg/667m²,浇水后及时松土,以后见干即浇。生育期浇4~6次水。根据蒜苗生长情况,及时进行追肥,一般追肥3~4次,可在蒜苗抽苔后,喷施喷施宝或磷酸二氢钾。

2.2.4 虫害防治 在浇头水后,用600倍硫磷灌根,苗高15cm时,再灌一次。根蛆成虫大量出现时,用25%溴氰菊酯1000倍液喷雾,隔7d喷一次,连喷2~3次。

2.2.5 收获 长到一定标准,根据市场需求,随时收获。

作者简介:王全才(1969-),男,助理农艺师,主要从事农业技术推广工作。

收稿日期:2007-06-08

翅可在树干基部缠塑料薄膜带阻止雌虫上树产卵;三是幼虫发生期喷杀螟杆菌、青虫菌或50%DDVP乳油800~1000倍液。

4.3 枣粘虫

枣粘虫又叫粘叶虫,幼虫头赤褐色,胸腹部黄色、黄绿色或绿色,以蛹在树皮裂缝中越冬,每年发生3个世代。以幼虫吐丝缀叶危害,幼虫还取食枣果,为害枣芽、枣花。防治方法:一是刮掉树干上翘皮,给树干涂白,减少越冬虫源;二是9月中旬以前,在树干上绑草把,诱集幼虫在其中化蛹,11月以后去掉草把烧毁;三是第一代幼虫发生初期(4月底5月初)及时喷布新型生物农药绿亨阿维菌素柴油剂3000倍液或杀螟松1500倍液或90%敌百虫1000倍液防治;四是成虫发生期,挂黑光灯诱杀成虫。

4.4 枣瘿蚊

雌成虫体长1.4~2.0mm,触角细长呈念珠状,各节上着生环状刚毛。腹部、胸部有3块黑褐色斑,后胸显著突起。足3对,细而长。腹部末端有明显的管状产卵器,后翅退化为平衡棒。雄虫腹部较小。防治方法:5月上旬及5月下旬对有虫叶部各喷布一次晶体敌百虫

1000倍液或40%氧化乐果1500倍液;7月上、中旬,把树干下面1m范围内的上层土壤反复耙磨,杀死其中的茧蛹;冬期对枣园进行翻耕,破坏其茧蛹的越冬条件,降低越冬基数。

4.5 日本蛭蜡蚧壳虫

此虫在山东、河南、河北、山西、陕西枣区发生普遍。雌成虫扁椭圆形,背部中央突起,蚧壳周围有8个小形突起。产卵阶段体呈半球形。雄成虫体长1.5mm,翅展约2.2mm。若虫体小扁平,椭圆形,蜡壳周围有14个蜡角。以若虫和雌成虫刺吸枝叶汁液。每年发生1代。防治方法:一是用机械防治法刷除枝干上的虫体;二是抓住若虫孵化初期,虫体上分泌的腊质还较薄时,喷洒乐果内吸剂1000倍液进行防治;三是对苗木、接穗加强检疫,避免向外传播蔓延;四是充分利用天敌昆虫防治,异色瓢虫、十五星裸瓢虫、大灰食蚜蝇、四条食蚜蝇、大草蛉,自然界中种群数量较多,对蚧壳虫可控性较强,应注意保护利用。

参考文献

[1] 蔡帮华,肖刚柔.中国森林昆虫[M].北京:中国林业出版社,1980:192-193.
[2] 祝汝佐.天敌昆虫图谱[M].北京:科学技术出版社,1980:262,123.
[3] 耿继光.无公害农药应用指南[M].安徽科技出版社,2003:59-62.