

青蒜苗栽培技术

马芳莉

(湟源县农业技术推广中心,青海 湟源 812100)

中图分类号:S 633.4 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2011)03-0050-01

青海省湟源县地处湟水河上游,种植区内光照充足,太阳辐射强度大,昼夜温差大,水资源丰富,土壤肥沃,灌溉水、空气等环境良好、无污染,为青蒜苗生产提供了良好的生长环境。近年来,湟源县充分发挥利用当地得天独厚的自然优势,把青蒜苗产业开发作为富民强县的战略举措来抓,采取科技推动、示范带动、市场拉动、协会运作等措施,使青蒜苗产业开发在短时期内得到了较快的发展,2010年青蒜苗在市场上十分畅销,鲜嫩蒜苗售价达2元/kg,平均667 m²产量达3 500~4 000 kg,产值达7 000~8 000元,有效的促进了农业增效、农民增收。现将其栽培技术总结如下。

1 选地整地

选择土层深厚、肥沃、疏松、排水良好,以粮食作物或非葱蒜类蔬菜地为前茬的沙壤土或壤土地种植,播种前进行深耕疏松土壤,碎土耙平,耕深达25~30 cm,做到田平土松。

2 施足基肥

青蒜苗在生长期需肥较多,结合整地,施优质家肥3 000~4 000 kg或有机酵素肥料120 kg、二铵7.5 kg、尿素5 kg/667 m²,施肥后深耕并精细整地。

3 精选种子

为了达到蒜苗早熟丰产,供应期长的目的,应选早熟的、整齐饱满、无病斑、无霉烂、无虫蛀、无机械伤、顶芽未受伤、适宜当地种植、不易退化、叶片肥厚、叶色鲜、假茎粗而长的优良的白皮蒜瓣做蒜种(张掖白蒜、乐都白蒜等),并按大小分级播种。

4 种子处理

播前先用清水浸泡12 h,捞出后用50%多菌灵可湿

性粉剂200倍液浸种30 min,再用0.3%磷酸二氢钾浸种4~6 h,捞出滤干。经上述处理后,能显著提高蒜瓣的发芽率和抗逆性,可有效杀灭蒜种上的病菌,促进苗齐苗壮,从而提高蒜苗的抗病抗逆能力。

5 适时播种,合理密植

当气温稳定在17~19℃时分级分批播种。早蒜于4月下旬至5月初播种,迟蒜于5月下旬至6月初播种。每用667 m²种量为120~130 kg,开沟将蒜种按4~5 cm的株距摆放,行距13~15 cm,667 m²保苗4.5~5万株左右,播种时应分级摆种,以便于管理。蒜种摆放时应保持直立,不要上齐下不齐,以使覆土厚度一致,保持出苗整齐,种植深度4~5 cm,覆土厚度一般以埋没蒜瓣顶尖为宜。

6 田间管理

栽后浇1次透水,萌芽期保持土壤湿润,以促使蒜种发芽,出苗后再浇1次提苗水,地面稍干后划锄保墒,以防土壤板结。当幼苗长至7 cm时再浇1次水,以后视土壤墒情浇水1~2次。出苗后,结合松土除草,667 m²追施尿素2 kg,每隔15 d追1次,共追施3次。在蒜苗生长后期,每隔7 d叶面喷施0.3%磷酸二氢钾水溶液或叶面肥,以防植株早衰。

7 病虫害防治

按照“预防为主,综合防治”的原则,优先采用农业防治、物理防治、生物防治,合理采用化学防治,禁止使用高毒高残留农药。

7.1 农业防治

选用抗病品种,实行与粮食作物轮作,深翻晒垡,适期播种,合理密植。增施腐熟有机肥,加强中耕管理,清洁田间四周杂草及病残体,降低病虫害源数量。

7.2 物理防治

每2.5~3 hm²设置1盏频振式杀虫灯或每667 m²挂20~30块黄板或采用糖醋液等方法诱杀蒜蛆成虫。

7.3 药剂防治

用48%乐斯本或50%辛硫磷乳油1 000倍液灌根2~3次,防治蒜苗根蛆。灰霉病发病初期用75%百菌清可湿性粉剂500倍液;50%速克灵可湿性粉剂1 500倍液;或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液喷雾防治。

8 适时收获

当地上部分达到40~50 cm时,青蒜苗鳞茎处于膨大初期(7~8叶)可分批采收。早蒜于7月下旬至8月初采收,迟蒜于9月中下旬采收。

作者简介:马芳莉(1963-),女,大专,农艺师,现从事农技推广和测土配方及植保工作。E-mail:358061354@qq.com。

收稿日期:2010-12-10