

# 大蒜栽培技术

吴海萍

(青海省海东地区农业局, 青海 海东 810600)

中图分类号: S 633.4 文献标识码: B  
文章编号: 1001-0009(2008)08-0081-01

大蒜营养丰富, 含有蛋白质、脂肪、糖和多种维生素, 味道辛香, 是人们喜欢的蔬菜和调味品, 目前乐都大蒜的种植面积已达 400 hm<sup>2</sup>, 海东县按地区要求也在引种试种, 为大面积推广种植做准备, 现将栽培技术介绍如下。

## 1 选用蒜种

要选用头大、瓣少瓣大, 一般一头 8~10 瓣, 休眠期短, 生长迅速的大蒜作种蒜, 播种前将蒜种用冷水或温水浸 5~10 min, 取出后闷 1~2 d, 然后逐个把蒜头老茎盘抠出, 扒去外皮, 即可播种。

## 2 整地

大蒜忌连作, 应选择相隔 3 a 以上肥沃的土块, 施农家肥 3~4 m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>, 排水良好的沙质壤土种植, 结合翻耕整地施入有机肥, 并配施复合肥 20~40 kg/667m<sup>2</sup>, 然后翻耕整地作畦, 畦面要平整, 春播大蒜生育期为 90~110 d, 秋播大蒜生育期长达 220~280 d。

## 3 播种

确定播种期, 春播大蒜以土壤化冻为标志, 农谚是“春分不在家, 夏至不在地”。也就是说春分前是种植大蒜的最佳时期。

作者简介: 吴海萍(1982-), 女, 大专, 现从事农业技术推广工作。  
E-mail: whp456318@sohu.com.  
收稿日期: 2008-02-06

较好, 但夜温不能低于 13℃, 否则雌花易发育畸形。此外, 用 2,4-D 100~200 mg/kg, 乙烯利 100~150 mg/kg 等激素处理均可促进雌花分化。乙烯利要严格掌握浓度, 喷到叶片上以刚滴水为宜, 在 1、2 片真叶展开后喷。

## 7.2 低温障碍

黄瓜是不耐低温的蔬菜, 在 -1~-2℃ 的条件下, 经数小时就会枯死, 当温度降到冰点以下时, 细胞间的水分结冰, 使细胞原生质水分析出, 致使细胞脱水死亡。苗期长时间低温会造成花打顶现象, 低温还会使光合作用减弱, 呼吸消耗的物质比生产的多, 这也是造成畸形瓜的主要因素。

## 8 有害气体障碍

### 8.1 氨气

氨气(NH<sub>3</sub>)在空气中浓度为 0.1%~0.8% 时即产

行距为 20~25 cm, 株距为 3~4 cm, 667m<sup>2</sup> 栽植万株左右。播种深度为 3~5 cm, 667m<sup>2</sup> 播种量为 100~125 kg。

## 4 田间管理

春播大蒜形态发育过程是惊蛰播种, 春分萌芽, 清明发根, 谷雨退母, 立夏分瓣, 小满甩尾, 芒种采苔, 夏至收获。

### 4.1 苗期管理

出苗前要保持土壤的湿润疏松, 若土壤干燥可浇小水。然后进行松土以利发根出苗。苗水可在大蒜 60% 的叶片黄尖露出地面时浇水, 为减轻黄尖现象, 浇水时间可适当提前。在退母前 4 月中旬追肥浇水可减轻或避免黄尖现象。追尿素 15 kg/667m<sup>2</sup> 以促进后期生长, 后每隔 7~10 d 浇 1 次水。退母后, 只有加强追肥管理才能满足大蒜生长发育的需要。采蒜苔前 3~4 d 停止浇水, 以免蒜苔脆嫩断苔。

### 4.2 中耕松土

齐苗后结合中耕松土可施追肥, 中期松土除草 2~3 次, 后期停止中耕松土, 以免损伤蒜头。

### 4.3 病虫害防治

大蒜的主要病虫害有软腐病、黄化叶病和种蝇等。大蒜退母前后是根蛆主要危害季节, 此时可使用 90% 敌百虫 800~1 000 倍液或 40% 乐果乳剂 800~1 000 倍液或 50% 辛硫磷 500~800 倍液进行喷雾或灌根。灌根时要在土壤稍干时进行。软腐病和黄叶病可用 50% 多菌灵 600 倍喷雾防治。

### 4.4 收获

蒜苔收获后 20 d 左右, 叶片枯萎假茎松软, 为蒜头收获适期。如果早收, 叶中养分还未完全转移到鳞芽, 不仅减产也不耐贮存。晚收, 叶梢干枯不宜编辫, 遇雨蒜皮变黑, 蒜头开裂发生炸瓣现象。采收时应选晴天及时采收, 收后的蒜头应摊晒 2~3 d, 待蒜头的外皮干后, 再将大蒜叶编成辫条, 挂在室内通风处荫干。

生药害, 主要侵害植株生长点和叶片, 使其呈水浸状, 严重时褐变枯死。NO 积累下来逐渐变成 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 使土壤变酸, 当 pH 值为 5 时, 亚硝酸气就挥发出来, 一般 NO<sub>2</sub> 浓度达到 2 mg/kg 就会使叶片受害, 叶片先是呈水浸状, 后来叶脉间褐色变白, 最后枯死。防治措施: 避免施用未腐熟的厩肥、鸡粪、人粪尿, 避免施用过多的硝酸铵、硫酸铵、碳酸铵等化肥, 可通过通风排除氨气。

## 8.2 一氧化碳和二氧化硫

当一氧化碳浓度达到使人中毒时, 植株就会受到严重危害, 叶片变黄、叶缘枯死; 二氧化硫会使叶片变白、凋落, 当浓度达到 300 mg/kg 时, 经 2 h 植株就会死亡。防治措施: 应使煤炭充分燃烧, 烟道要封闭严实, 注意通风排气; 使用无毒塑料薄膜和粘合剂。这样才能有利于农业安全生产。