

B16

DB

## 河北省地方标准

DB13/T437.9—2000

---

### 大蒜病虫安全控害技术规程

2000—04—25 发布

2000—05—10 实施

---

河北省技术监督局发布

## 前言

本标准的附录 A 是提示的附录

本标准由河北省农业厅提出并归口

本标准起草单位：河北省植保总站

本标准主要起草人：胡旭章、杜自海、李秀芹、李利平、杨焱杰

本标准由河北省植保总站负责解释

# 河北省地方标准

## 大蒜病虫安全控害技术规程

DB13/T437.9—2000

### 1 范围

本标准规定了每公顷产 22500kg(干蒜头 750kg/667m<sup>2</sup>, 蒜薹 750kg/667m<sup>2</sup>)大蒜和蒜薹的健身栽培和物理、生物、生态、化学等病虫安全控害措施。

本标准适用于河北省露地大蒜无农药污染生产。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所有版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

DB13/T437—2000 蔬菜病虫安全控害技术规程 总则

### 3 大蒜常见病虫害的防治原则及要求

大蒜常见病虫害有 6 种,其有利发生条件见附录 A(提示的附录),防治原则及农药使用要求按 DB13/T437 执行。

### 4 培育无病虫壮苗

#### 4.1 品种选择

选用抗病、抗逆性强、丰产、品质好的大蒜品种,如永年白蒜、苍山大蒜。

#### 4.2 种子处理

在大蒜播种前用迦姆丰收植物增产调节剂 10ml,对水 5kg,拌蒜种 200kg。

#### 4.3 播种

##### 4.3.1 施足基肥

每公顷施腐熟农家肥 60000kg~75000kg(4000kg~5000kg/667m<sup>2</sup>),过磷酸钙 600kg(40kg/667m<sup>2</sup>),碳酸氢铵 750kg(50kg/667m<sup>2</sup>)。不允许施含氯的化肥。

##### 4.3.2 整地作畦

耕后耙细、耙透,拾净杂草、根茬,铁耙搂平,达到上虚下实,无坷垃。作成宽 2m 的畦。

河北省质量技术监督局 2000—04—25 批准

2000—05—10 实施

### 4.3.3 播期与播量

播种期以当地日平均温度在 20℃左右为宜，地膜覆盖的可推迟一周，以免旺长。播量为每公顷 3000kg (200kg/667m<sup>2</sup>)。

### 4.3.4 播种密度

大蒜播种行距 20cm，株距 8cm，密度为 40000 株/667m<sup>2</sup>

### 4.3.5 化学除草

浇水后直接覆盖除草地膜或先喷 33%施田补乳油 150ml/667m<sup>2</sup>，然后覆盖一般地膜。

### 4.4 破膜出苗

播种后 10d 左右出苗，此时用扫帚在膜上轻扫一遍，以利大蒜破膜出苗，个别不能自行破膜的再用铁丝钩在苗顶开口钩出。

## 5 病虫害防治措施

### 5.1 水肥管理

#### 5.1.1 浇水

地上冻前浇一次冻水；早春大蒜开始生长时浇返青水；蒜薹露帽时浇第一水，隔 7d~10d，浇第二水，蒜薹采收前 7d 停止浇水；采薹后，及时浇水促进蒜头膨大。

#### 5.1.2 追肥

结合浇返青水每公顷追施尿素 525kg (35kg/667m<sup>2</sup>)，结合浇抽薹水，每公顷追施尿素 150kg (10kg/667m<sup>2</sup>)。

#### 5.1.3 叶面施肥

在大蒜冬后苗期、蒜薹伸长前期、蒜头膨大期叶面喷施迦姆丰收植物增产调节剂 1000~1500 倍液；蒜薹收获前叶面喷施 1%磷酸二氢钾溶液两次。

### 5.2 糖醋液诱杀成虫

将糖、醋、酒、水、敌百虫晶体按 3:3:1:10:0.5 比例配成溶液，每 150 m<sup>2</sup>~200 m<sup>2</sup> 放置 1 盆，随时添加药液，保持不干，诱杀种蝇类等害虫。

### 5.3 药剂防治

注意轮换用药，合理混用

#### 5.3.1 根蛆

5.3.1.1 在大蒜烂母期和蒜头膨大期分别用 50%辛硫磷乳油 1000 倍

液，或 90%敌百虫晶体 800 倍液，或 48%乐斯本乳油 1000~1500 倍液灌根。

5.3.1.2 根蛆蛹羽化盛期，在田间喷 15%锐劲特悬浮剂 1000~1500 倍液，杀死部分成虫。

#### 5.3.2 叶枯病

大蒜返青后用 5%施保功可湿性粉剂 1500~2500 倍液喷雾。

#### 5.3.3 紫斑病

发病初期，用 75%百菌清可湿性粉剂 500~600 倍液，或 64%杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液，或 58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂 500 倍液喷雾，7d~10d 一次，连喷 2~3 次。

#### 5.3.4 锈病

发病初期，用 20%三唑酮乳油 2000 倍液，或 25%敌力脱乳油 3000 倍液，或 25%敌力脱乳油 4000 倍液加 15%三唑酮可湿性粉剂 2000 倍液，或 70%代森锰锌可湿性粉剂 1000 倍液加 15%三唑酮可湿性粉剂 2000 倍液喷雾，10d~15d 喷一次，连喷 1~2 次。

#### 5.3.5 煤斑病

用 65%代森锰锌可湿性粉剂 400~600 倍液于发病初期喷雾，7d~10d 1 次，连喷 2~3 次。

#### 5.3.6 花叶毒病

5.3.6.1 发病初期用 1.5%植病灵乳剂 1000 倍液，或 20%病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液，或 0.5%抗毒剂 1 号水剂 250~300 倍液，10d 喷 1 次，连喷 2~3 次。

5.3.6.2 用 0.5%抗毒剂 1 号水剂 250 倍液灌根，每株灌药液 50ml~100ml，10d~15d 一次，连灌 2~3 次。

附录 A  
(提示的附录)

大蒜常见病虫害及有利发生条件

病虫害名称	病原或害虫类别	传播途径	有利发生条件
根蛆	双翅目 花蝇科	成虫短距离迁飞	3~4cm 土层含水量 15~24%最为适宜
叶枯病	真菌: 枯叶格孢腔菌	土壤	气温 25~27℃, 多雨、多湿。
紫斑病	真菌: 香葱链格孢	气流、雨水	气温 25~27℃, 多雨、多湿。
锈病	真菌: 葱柄锈菌	病组织、气流	气温 10~23℃, 相对湿度 90%以上
煤斑病	真菌: 葱芽枝孢	肥料、风	气温 10~20℃, 相对湿度 100%
花叶毒病	病毒: 大蒜花叶病毒 (GMV)、大蒜潜隐病毒 (GLV)	鳞茎带毒、蚜虫、汁液摩擦	管理条件差, 蚜虫量大, 与葱属植物连作或邻作

