

ICS 65.020.20  
B 05  
备案号：51276-2017

# DB21

## 辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T 2645—2016

---

### 大蒜露地生产技术规程



2016 - 05 - 30 发布

2016 - 07 - 30 实施

辽宁省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由辽宁省农业科学院提出。

本标准由辽宁省农村经济委员会归口。

本标准起草单位：辽宁省农业科学院、辽宁省农产品质量安全中心、辽宁营口鹏昊实业有限公司。

本标准主要起草人：王 颖、智红涛、孟淑洁、詹德江、陈 芳、司鹏飞、刘万国、贾俊香、梁永泽、张喜成。



# 大蒜露地生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了农产品大蒜生产的产地环境质量要求及地块选择、品种选择和蒜种处理、整地、播种、田间管理、施肥、病虫草害防治、收获和生产档案。

本标准适用于农产品大蒜的露地生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4285 农药安全使用标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件

## 3 产地环境质量要求及地块选择

### 3.1 产地环境质量要求

无公害农产品大蒜产地应选择不受污染源影响、生态环境良好的农业生产区域。其产地环境质量应符合 NY 5010 的要求。

### 3.2 地块选择

选择地势较高、地面平坦、土质疏松、土壤肥沃、排灌方便、pH值在6.5-7.5，且前茬种植为非葱蒜类蔬菜的地块。

## 4 品种选择和蒜种处理

### 4.1 品种选择

选择高产、优质、生长势强、蒜头大且耐贮的品种。

### 4.2 蒜种处理

#### 4.2.1 蒜种选择

选择蒜瓣整齐、瓣大、鳞瓣弓部饱满、无破损、无病斑点、无病虫损害的蒜种。普通栽培的蒜种单瓣重要达到 3g。

#### 4.2.2 浸种

用 50%多菌灵可湿性粉剂或 50%速克灵可湿性粉剂按种子量的 0.3%浸 6h，然后捞出播种。或用 50%

速克灵可湿性粉剂 100g~150g 兑水 2kg, 拌蒜种 250kg, 喷后晾干后栽种。

## 5 整地

在前茬作物收获后, 土壤经翻耕, 整细、整平做平畦。

## 6 播种

### 6.1 播种时间

大蒜播种的适宜温度在3℃~5℃之间, 播种日期选择在3月20日至4月5日之间。

### 6.2 播种方法

开沟播种, 平畦栽培。先在栽培畦一侧开沟深3cm~4cm, 按株距播种, 覆土1.5 cm~2.0cm, 再按行距开第二条沟, 依此顺序进行。

### 6.3 播种密度

播种密度以行距16 cm~20cm、株距8 cm~14cm, 每667m<sup>2</sup>播种25000株~35000株为宜。

## 7 田间管理

### 7.1 出苗期

播种后一般不浇水。只有在土壤特殊干燥, 不浇水不能及时出苗时浇水。浇后土表面稍干时, 划松畦面垄沟。播种后一般 7d~10d 蒜苗出土。出苗期间, 及时查看出苗情况, 田间不能积水; 及时划锄, 防止土壤板结。

### 7.2 苗期

大蒜幼苗出齐后, 立即浇出苗水。幼苗长出 2 片~3 片叶时, 应及时进行浅中耕, 4d~5d 再中耕一次, 深度以 3cm~5cm 为宜。苗期要保证土壤湿润, 防止干旱, 及时松土保墒, 促进根深苗壮。

### 7.3 鳞芽、花芽分化和蒜薹生长期

大蒜生长前期, 每隔6d~7d 浇一次水; 大蒜退母后, 植株进入旺盛生长期, 每隔6d~7d 浇一次水, 采收蒜薹前3d~4d 停止浇水。

### 7.4 鳞芽膨大期

蒜薹采收后, 每隔5d~6d 浇一次水。在大蒜采收前5d~7d 停止浇水。

## 8 施肥

### 8.1 肥料使用原则

肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

### 8.2 施肥原则

以施优质有机肥为主，化肥为辅；以施底肥为主，追肥为辅的原则。宜采用测土配方施肥。

### 8.3 施肥时间

3月中旬施足底肥，6月下旬追肥一次。

### 8.4 施肥种类及用量

结合整地，每 667m<sup>2</sup> 施腐熟优质有机肥 3000kg~5000kg；氮肥（N）3kg~5kg、磷肥（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）6kg~8kg、钾肥（K<sub>2</sub>O）6kg~8kg；6月下旬，在蒜薹采收前 7 天，每 667m<sup>2</sup> 施尿素 15kg~25kg。

## 9 病虫草害防治

### 9.1 农药使用原则

农药使用应符合 GB 4285 的规定。

### 9.2 农业防治

#### 9.2.1 轮作

合理轮作，避免与葱、韭菜等葱属植物连作。

#### 9.2.2 科学管理

深耕土壤，平衡施肥，充分增施腐熟有机肥；及时清除病株、杂草，保持蒜田清洁；雨后及时排水，避免大水漫灌，尽量降低田间湿度。

### 9.3 物理防治

利用黄板诱杀蚜虫；用糖醋液或灯光诱杀蝇类成虫；每667m<sup>2</sup>施草木灰40kg，施于沟内，能有效控制蒜蛆发生。

### 9.4 化学防治

#### 9.4.1 主要病害防治

##### 9.4.1.1 叶枯病

选用75%百菌清可湿性粉剂600倍液；50%咪鲜胺锰络合物可湿性粉剂1500倍液；或50%多菌灵可湿性粉剂800倍液，于发病初期喷雾，间隔7d~10d喷洒1次，连续2~3次。

##### 9.4.1.2 灰霉病

选用75%百菌清可湿性粉剂500~600倍液；或58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂500倍液；或50%多菌灵可湿性粉剂600~800倍液，于发病初期喷雾，间隔7d~10d喷1次，连续防治3~4次。

##### 9.4.1.3 紫斑病

选用75%百菌清可湿性粉剂500~600倍液；或58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂500倍液，于发病初期喷雾，间隔7d~10d喷1次，连续防治3~4次。

#### 9.4.1.4 病毒病

于发病初期用20%病毒宁可湿性粉剂500~600倍液，或用83增抗剂100倍液喷雾。间隔7d~10d喷1次，连续防治2~3次。

#### 9.4.2 主要虫害防治

##### 9.4.2.1 蚜虫

用20%氰戊菊酯乳油3000倍液，均匀喷雾。

##### 9.4.2.2 葱地种蝇（蒜蛆）

用糖醋液或灯光诱杀成虫；结合浇水，每667m<sup>2</sup>用50%辛硫磷乳油0.75kg~1kg，先兑成10倍母液，然后随水冲施。

##### 9.4.2.3 潜叶蝇

用40%乐果乳剂3000倍液，均匀喷雾。

##### 9.4.2.4 蓟马

40%乐果乳剂1000倍液，或10%吡虫啉可湿性粉剂2500倍液喷雾防治，每隔15d~20d防治一次。

#### 9.5 杂草控制

##### 9.5.1 人工控草

大蒜浇水后，土壤稍干及时铲趟，松土控草。盐碱地块可使用秸秆覆盖防除杂草，并保墒、压碱、防盐。

##### 9.5.2 化学控草

栽培畦整平后，每667m<sup>2</sup>用25%异丙隆可湿性粉剂300克喷雾；或每667m<sup>2</sup>用50%乙草胺乳油100mL~120mL喷雾；或每667m<sup>2</sup>用12%恶草酮乳油200mL~250mL喷雾。

#### 10 收获

##### 10.1 蒜薹收获

蒜薹顶部开始弯曲，薹苞开始变白时为采收时期，采取徒手拔薹。拔薹时间最好在晴天中午和午后进行。

##### 10.2 蒜头收获

蒜头的收获标准为：大蒜植株的基部叶片干枯，上部叶片逐渐呈现枯黄，顶部叶片3~4片保持绿色；观察蒜头，蒜瓣背部已凸起，瓣与瓣之间沟纹明显。时间一般在拔完蒜薹后15d~25d。收获时一定要用蒜叶将蒜头盖好，以防太阳暴晒造成蒜皮变绿或灼伤蒜头；挖出蒜头后要就地晾晒2d~3d，防雨淋，以免影响大蒜质量。然后剪秆、削胡、分级、晾晒、贮藏。

#### 11 生产记录

11.1 建立生产技术记录

11.2 记录产地环境、品种选择、播种、田间管理、施肥、病虫草害防治和收获等相关内容。

---

