

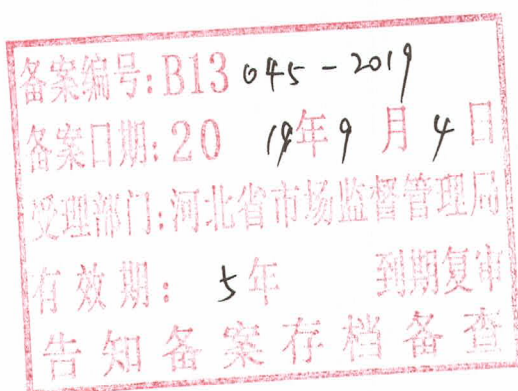
# DB1309

## 沧州市地方标准

DB 1309/T 17—2019

代替 DB1309/T 17-2007

### A 级绿色食品 梨生产技术规程



2019-08-26 发布

2019-09-20 实施

沧州市市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB1309/T 17-2007《A级绿色食品 梨生产技术规程》。本标准与DB1309/T 17-2007相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了“定义”；
- 增加了“产地环境质量”；
- 将“技术要求”修改为“生产技术”；
- 修改了“立地条件”；
- 修改了“品种选择”；
- 将“苗木和定植要求”修改为“苗木选择与处理”和“建园”；
- 修改了“土肥水管理”；
- 修改了“整形修剪”；
- 修改了“花果管理”；
- 修改了“病虫害防治”；
- 修改了“采收”；
- 删除了“标志、包装、贮运”。

本标准由青县市场监督管理局提出。

本标准起草单位：青县自然资源和规划局、青县司马庄绿豪农业专业合作社、青县市场监督管理局。

本标准主要起草人：于洪伟、杨振江、陈佳琳、王培然、董俊杰、李志彬、孙聪、陈健、王仁怀、袁金香、闫继峰、高洁、胡海珍、薛东、宋涛、侯俊艳、刘艳玲、张学静。

本标准于2000年12月首次发布，2007年12月第一次修订，2019年8月第二次修订。

## A 级绿色食品 梨生产技术规程

### 1 范围

本标准规定了 A 级绿色食品梨生产的产地环境质量、生产技术、采收等。  
本标准适用于沧州市 A 级绿色食品梨的生产。

### 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。

NY/T 391-2013 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 423 绿色食品 鲜梨

NY/T 442-2013 梨生产技术规程

NY 475-2002 梨苗木

NY/T 1198-2006 梨贮运技术规范

### 3 产地环境质量

产地环境质量应符合 NY/T 391 的规定。

### 4 生产技术

#### 4.1 立地条件

选择土质肥沃、排水良好的壤土,土壤 pH 值 6.0~8.0、含盐量 0.2% 以下、地下水位在 1.0m 以下的地块。前茬是梨树的,应改种其他作物 3~5 年后再种。

#### 4.2 品种选择

选择适应性强、丰产、优质、抗病、品种间授粉效果好的优良品种。

#### 4.3 苗木选择与处理

##### 4.3.1 苗木选择

选用 NY 475-2002 中规定的一级苗木。

##### 4.3.2 苗木处理

外地调苗蘸浆保湿运输。栽植前剪除烂根、枯根、劈裂根及剪平茬口,并用药剂处理。

#### 4.4 建园

#### 4.4.1 果园规划设计

栽植前应进行果园规划设计。果园内的道路、排灌渠道、品种配置、房屋及生产辅助设施等的布局科学合理，绘制平面图，按图施工。

#### 4.4.2 栽植密度

中冠形：株距3m~5m，行距5m~6m。小冠形：株距1m~3m，行距3.5m~5m。

#### 4.4.3 授粉树配置

按NY/T 442-2013中4.3的规定执行。

#### 4.4.4 栽植行向

栽植行向应为南北行。

#### 4.4.5 栽植时间

栽植时间为春季土壤解冻后至苗木发芽前或秋季苗木落叶后至土壤封冻前。

#### 4.4.6 定植穴（沟）

按株行距挖长、宽、深均为0.8m~1m的定植穴或按行距挖深、宽为0.8m~1m的定植沟，挖出的表土与底土分放。沟（穴）底填厚30cm的作物秸秆，把表土与足量的有机肥、氮磷钾肥混匀后回填沟（穴）中，待填至距地面15cm~20cm时灌水沉实。

#### 4.4.7 栽植方法

将梨苗置于定植穴（沟）中央，舒展根系，扶正苗木，边填土边提苗、踏实，栽植深度为苗木根颈与地面齐平。栽后做直径不小于1m的树盘，立即浇透水，覆盖地膜保墒。定植后按整形要求定干，采取适当措施保护苗干剪口。

### 4.5 土肥水管理

#### 4.5.1 土壤管理

##### 4.5.1.1 深翻改土

定植后，从定植穴外缘开始逐年将定植穴外土壤进行深翻改良。每年结合秋施基肥向外深翻扩展0.5m~0.8m，挖土深度60cm。深翻施肥后充分灌水。

##### 4.5.1.2 果园生草

采取行间生草、树下覆草或铺除草布。草种可选择白三叶、鼠茅草、蒺藜、长柔毛野豌豆、黑麦草等。

#### 4.5.2 肥水管理

##### 4.5.2.1 施肥管理

按NY/T 442-2013中的5.2的规定执行，肥料的使用应符合NY/T 394的规定。

##### 4.5.2.2 水分管理

按NY/T 442-2013中的5.3的规定执行，灌溉水质应符合NY/T 391-2013中6.1的规定。

#### 4.6 整形修剪

##### 4.6.1 树形

###### 4.6.1.1 疏散分层形

栽种植密度为株距3m~5m、行距5m~6m的，采用中冠疏散分层形，盛果期落头开心，树高4m，冠径4m~4.5m。一层3~4个主枝，基角60°。每主枝配置1~2个侧枝，二层主枝2~3个，不配置侧枝。

###### 4.6.1.2 自由纺锤形

栽种植密度株距2m~3m、行距3.5m~5m的，采用自由纺锤形。干高70cm~80cm，树高3m~3.5m，干冠径2.5m~4m，全树留10~14个侧生主枝，主枝下长上短，主枝与主枝间间隔15cm~20cm，沿中心干分布各个不同方向，方向相同二主枝间隔80cm~100cm。主枝基角70°~90°，下层主枝长度1m~1.5m。

###### 4.6.1.3 圆柱形

栽种植密度株距1m、行距3.5m~4m的密植园可采用圆柱形。干高60cm，树高2.5m~3m，中心干上错落着生22~30个单轴延伸的结果枝组，分枝角度70°~90°。结果枝组间距15cm~20cm，上下重叠的结果枝组间距40cm。

##### 4.6.2 修剪

###### 4.6.2.1 幼树期和初果期

此时期主要是培养树形。采用轻剪长放、多留少疏、刻芽促萌、拉枝开角，调节平衡骨干枝与结果枝的主从关系，促进成花，平衡树势。成枝力强的品种应当疏除过密枝条，成枝力弱的品种及幼树，采用目伤促发长枝。

###### 4.6.2.2 盛果期

此时期主要是调节营养生长和生殖生长的均衡关系，保持中庸健壮的树势。盛果期树通过修剪调节，每亩枝量应保持8万左右，其中短枝占80%~90%，中长枝占10%~20%，花芽量2.5万~3万个。大年树，长中枝多长放，中、长果枝多短截，对枝组进行细致修剪；小年树，长枝多进行重短截，尽量多留结果枝。对过多过密枝梢及时疏除以改善光照，对结果枝组应及时更新。树冠郁闭的应采取“开天窗、降树高、疏密、回缩”等方法进行树体改造。

#### 4.7 花果管理

按NY/T 442-2013中第7章的规定执行。

#### 4.8 病虫害防治

##### 4.8.1 防控原则

贯彻预防为主，综合防治的方针，坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的无害化防控原则。

##### 4.8.2 主要病虫害

#### 4.8.2.1 主要病害

主要病害为黑星病、轮纹病、黑斑病、腐烂病、干腐病、炭疽病、叶片黄化病等。

#### 4.8.2.2 主要虫害

主要虫害为梨二叉蚜、梨木虱、黄粉虫、梨茎蜂、梨小食心虫、卷叶蛾、刺蛾、叶螨、蚧壳虫等。

#### 4.8.3 防治方法

##### 4.8.3.1 农业防治

及时捡拾病虫果、落叶后清园、刮树皮、剪除病虫枝等，降低病虫害基数。

##### 4.8.3.2 物理防治

生长季节开启杀虫灯、安置性诱捕杀器、糖醋液等诱杀趋性害虫，于树干上涂抹粘虫胶等阻杀害虫。

##### 4.8.3.3 生物防治

保护和利用草蛉、小花蝽、食螨瓢虫、寄生蜂、螳螂等害虫天敌，控制害虫。

##### 4.8.3.4 药剂防治

药剂防治优先选用生物源农药、矿物源农药。农药的使用按NY/T 393规定执行。防治过程中应轮换用药，合理混配。

#### 5 采收

采收按NY/T 1198-2006中第4章的规定执行。果实质量应符合NY/T 423的要求。

---