

B66

**DB**

河北省地方标准

DB13/T431-2000

---

优质梨生产管理综合标准

2000-04-13发布

2000-04-20实施

---

河北省质量技术监督局发布

DB13/431—2000

## 前 言

本标准由河北省林业厅提出

本标准由河北省林业厅组织起草

本标准起草人：赵秀平、孙增贤、耿利锋、梁义春、张建国、周正群、剧慧存、宋黎军、徐海燕、张跃增、马新禄、赵亚辉等

标准中附录A 是标准提示的附录，附录B、附录C 是标准的附录

本标准自2000年4月20日实施

# 河北省地方标准

## 优质梨生产管理综合标准

DB13/T431—2000

---

### 1 范围

本标准规定了梨树适宜栽培区域、优良品种、苗木、建园、栽培管理及梨果的采收。

本标准适用于我省梨树适宜栽培区域。本标准适用于附录A所列各品种，其它未列入的品种也可参照执行。

### 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，所示版本均为有效。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。

GB/T10650-1989 鲜梨

GB/T2772—1989 林木种子检验方法

### 3 基础条件

年平均气温 $7^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$ ，一月份平均气温不低于 $-10^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的有效积温不少于 $4200^{\circ}\text{C}$ ，年日照时数 $1400\text{h}\sim 1700\text{h}$ ，海拔高度 $300\text{m}$ 以下，砂、壤、粘土均可栽培，但以土层深厚、土质疏松、排水良好的砂壤土为好，年降水量 $320\text{mm}\sim 860\text{mm}$ ，无霜期140天以上地区为适宜栽培区。

---

河北省质量技术监督局2000-04-13批准2000-04-20实施

## 4 品种

### 4.1 主栽品种

鸭梨、雪花梨、黄冠梨、安梨、秋白梨、酥梨等品种。品种的特征、特性见附录A(标准提示的附录)。

### 4.2 授粉品种

选择花期相同，花粉量大，花粉亲合力强和果实商品价值较高的品种作授粉树。同一小区内，栽植两个互相授粉的品种，授粉品种与主栽品种按1:1~4比例配置。常用授粉品种见表1。

表 1 常用授粉品种

主栽品种	授 粉 品 种
鸭 梨	雪花梨、胎黄梨、早酥梨
雪花梨	鸭梨、胎黄梨、酥梨、黄冠梨
黄冠梨	鸭梨、雪花梨、冀蜜梨
安 梨	秋白梨、雪花梨、鸭广梨
酥 梨	鸭梨、雪花梨、锦丰梨
秋白梨	鸭梨、雪花梨

### 4.3 育苗

## 5 苗木

### 5.1.1 育苗地选择

选背风、平坦、土层深厚、肥沃、排灌条件良好的沙壤土或壤土做为育苗地。切忌重茬连作。

### 5.1.2 砧木苗的培育

#### 5.1.2.1 采种

砧木种子采用杜梨。选用充分成熟的果实，除去果肉、杂质，洗净种子并阴干。种子纯度在95%以上，发芽率在90%以上。种子质量达到国家二级以上标准。

#### 5.1.2.2 沙藏

沙藏时间50~60天。温度3℃~7℃。湿沙含水率12%~15%。待种子有80%露白时播种。

#### 5.1.2.3 整地和施基肥

播种前进行耕翻和精细整地，每公顷施入腐熟农家肥60000kg~75000kg（每亩4000kg~5000kg），耙平做畦，灌水沉实。

#### 5.1.2.4 播种

播种时期分春播和秋播，以春播为好。春播在土壤解冻后进行，需用经过沙藏处理的种子播种。播种量每公顷15kg~22.5kg（每亩1kg~1.5kg）。播种方法采用宽窄行沟播法。宽行行距60cm~70cm,窄行行距30cm~40cm,播种沟深2cm左右，播种后覆土、耙平、覆膜。

#### 5.1.2.5 间苗和定苗

幼苗出土后，顺沟向割膜，幼苗长出2~3片真叶时间苗，5~6片真叶时定苗，每公顷留苗量9~12万株（每亩0.6~0.8万株）。

#### 5.1.2.6 灌水和中耕除草

定苗后，揭膜浇水催苗，中耕除草。

#### 5.1.2.7 追肥、叶面喷肥

每年追肥2次。定苗后第一次追肥，每公顷施尿素75kg~120kg（每亩5kg~8kg），第二次在7月，每公顷施复

合肥225kg~300kg(每亩15kg~20kg)。生长季可结合喷药叶面喷施300倍尿素水溶液2~3次。

### 5.1.3 嫁接

#### 5.1.3.1 采集接穗

选品种纯正，生长健壮，无病虫害的优质丰产树作采穗母株。芽接选用已木质化的当年生新梢；枝接选用生长充实的一年生枝。

#### 5.1.3.2 接穗处理

芽接接穗，随采随用，剪去叶片，留下叶柄，用湿布包好备用。枝接接穗，于落叶后、枝条进入休眠期至萌芽前采集，醋封，早采须沙藏。

#### 5.1.3.3 嫁接方法和时间

芽接在7月下旬至8月上旬晴天进行，采用丁字形法。枝接在早春砧木萌芽期进行，采用切接、劈接或腹接法。

### 5.1.4 嫁接苗管理

#### 5.1.4.1 检查成活率、解除绑缚物

芽接后7~10天检查成活率，未成活的进行补接；成活后15天左右解除绑缚物。枝接后30天检查成活率，未成活的进行补接；成活苗40~45天解除绑缚物。

#### 5.1.4.2 断根

7~8月用断根铲或长方形铁锹在苗木一侧20cm处，(斜向45°)切断主根，深度20cm~25cm，断根后及时浇水。

#### 5.1.4.3 剪砧、除萌、立支柱

芽接成活苗于翌春发芽前在接芽上方0.5cm处剪砧，促

其接芽萌发，砧木及时除萌。枝接成活苗，选留一健壮枝，其余疏除，当苗木新梢长至15cm~20cm时，立防风柱并绑缚新梢。

#### 5.1.4.4 肥水管理

早春剪砧后，每公顷追施尿素150kg~225kg（每亩10kg~15kg）并及时浇水、松土保墒。8~9月喷施300倍尿素和磷酸二氢钾水溶液1~2次。

#### 5.1.4.5 防治病虫害

及时防治蚜虫、红蜘蛛、卷叶蛾、金龟子、立枯病等苗木病虫害。

#### 5.1.5 出圃

在苗木落叶至土壤封冻前或翌春土壤解冻后至萌芽前出圃。起苗前应浇透水，保证苗木主、侧根系完好。

### 5.2 苗木分级

见附录B(标准的附录)

### 5.3 苗木假植、包装、运输

临时假植，苗木应在背阴干燥处挖假植沟，将苗木根部埋入湿沙或湿土中进行假植。越冬假植，将苗木散开全部埋入湿沙中，及时检查温湿度，防止霉烂。

外运苗木每50株一捆，根部蘸泥浆，并进行包装。苗捆应挂标签，注明品种、等级和数量。长途运输应遮盖，中途洒水保湿。

### 5.4 苗木检疫

应按国家有关法规执行。

## 6 建园

## 6.1 园地选择

选择土层厚度1.5m以上，土壤pH值6.5~8，排水良好的沙壤土或壤土。梨园周围没有污染源。

## 6.2 园地规划设计

栽植前进行园地规划和设计。包括防护林、道路、排灌渠道、小区、品种配置、房屋及附属设施，合理布局并绘制出平面图。

## 6.3 改良土壤

定植前，平地应进行土地平整和盐碱地改良。山区丘陵地进行水平梯田整地。

## 6.4 栽植密度

### 6.4.1 中冠形

株距3m~5m,行距5m~6m。

### 6.4.2 小冠形

株距2m~3m,行距4m~5m。

## 6.5 栽植行向

栽植行向为南北行，山区因地制宜。

## 6.6 栽植时期

在苗木落叶后至土壤封冻前或在土壤解冻后至苗木发芽前完成。

## 6.7 栽植方法

## DB13/T431-2000

---

挖长宽深各0.8m~1m定植坑，表土与底土分放；土层浅和沙石多的山区丘陵地应进行客土改良。每定植坑施腐熟农家肥50kg左右，回填表土、灌水，土壤沉实后栽植。栽植深度为苗木根颈与地面相平为宜。栽后踏实、浇水。秋栽需

进行防寒。

## 7 栽培管理

### 7.1 土、肥、水管理

#### 7.1.1 土壤管理

##### 7.1.1.1 土壤耕翻和改良

秋季落叶后至土壤封冻前进行果园土壤耕翻，深度为15cm~20cm,耕翻后耙平，保持土壤水分。

对质地不良的土壤进行改良。粘重土壤掺砂土；粗沙土壤掺粘土。山区丘陵地逐年扩穴换土。

##### 7.1.1.2 中耕除草

生长季节尤其雨季树盘及时中耕除草，松土保墒。

##### 7.1.1.3 间作、覆草

行间可间作矮杆作物、绿肥或生草。忌间作有害梨树的蔬菜和高杆作物。树盘内进行作物秸秆等覆盖，厚度15cm~20cm。

### 7.1.2 施肥

#### 7.1.2.1 常规施肥

##### a. 基肥

以腐熟的农家肥为主，适量加入速效化肥，果实采收后尽早施入，秋季没有施基肥的梨园，在春季土壤解冻后补施。

##### b. 土壤追肥

追肥时期为萌芽后开花前、花芽分化前期、果实迅速膨大期和采收后至落叶前。生长前期以氮肥为主，生长中后期以磷、钾肥为主。

**c. 叶面喷肥**

花芽形态分化前、果实膨大期和采收后各喷一次300倍的尿素和磷酸二氢钾水溶液。

**d. 施肥方法**

用环状沟施或穴施。

**e. 施肥量**

幼树每公顷施基肥30000kg~60000kg（每亩2000kg~4000kg），追肥每年4次，每公顷施尿素75kg~150kg（每亩5kg~10kg）。盛果期树施肥量按肥料种类和结果量大小而定，一般每生产100kg梨果需氮0.5kg，五氧化二磷0.3kg，氧化钾0.5kg，基肥占总肥量的70%以上。

**7.1.2.2 平衡施肥**

有条件果园实行树体营养诊断、配方平衡施肥等新技术，增强施肥针对性，提高施肥效果。

**7.1.3 灌水和排涝**

**7.1.3.1 灌水**

在发芽前、落花后、果实膨大期和土壤封冻前各浇水一次，保持田间最大持水量60%~80%。

**7.1.3.2 灌水方法**

一般采用畦灌、沟灌、管灌。干旱缺水地区及丘陵采用穴贮肥水灌溉，有条件的地区，采用滴灌、渗灌、喷灌或微喷等节水灌溉。

### 7.1.3.3 排涝

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/236000023155011035>