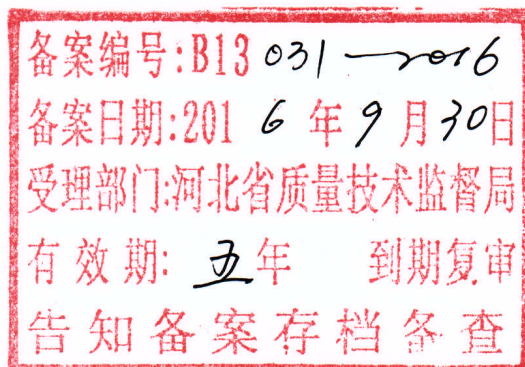


# DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 179—2016

## 日光温室冬枣促成栽培技术规程



2016-09-23 发布

2016-10-20 实施

沧州市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市林业局提出。

本标准起草单位：沧州市林业技术推广站、青县农林局。

本标准起草人：肖家良、张仁政、刘文冰、于洪伟、陈健、王仁怀、单淑平、周彦、刘博生、孙玉柱、袁金香、王艳、李艳梅、张金环、王培然、张学静、孙聪。

# 日光温室冬枣促成栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了日光温室冬枣促成栽培的园地选择与温室建造、建园、扣棚时间、温湿度控制、花果管理、土肥水管理、病虫害防治及果实采收等。

本标准适用于沧州市日光温室冬枣生产。

## 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。

GB2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

NY 5013—2006 无公害食品 林果类产品产地环境条件

DB 13/T 481—2002 优质枣生产技术规程

## 3 园地选择与温室建造

### 3.1 园地选择

#### 3.1.1 环境条件

应符合NY 5013的规定。

#### 3.1.2 气候条件

年平均气温13℃，花期日均气温20℃以上，年积温为4785℃，日照时数超过1600h，果实生长期有效积温大于2450℃，日照时数超过830h，旬均气温不低于16℃，无霜期180d以上。

#### 3.1.3 土壤条件

选择土层深厚、土壤有机质含量大于0.7%的黏土、壤土或沙壤土上种植，50cm以上土壤pH值在6.5~8.5之间，含盐量低于0.3%。

### 3.2 温室结构

#### 3.2.1 土墙温室

取东西向，长度70m~83 m，宽度8m，墙厚1m，后墙高2.3m，脊高3.3m，后坡长度1.2m，后坡仰角60°，钢梁间距1.2m。棚膜上加盖保温被，保温被升降采用单臂卷帘机。

### 3.2.2 砖墙温室

取东西向，长度67 m~133 m，宽度10m，墙厚37cm，后墙高2.8m，脊高4.2m，钢架结构。棚膜上加盖保温被，保温被升降采用单臂卷帘机。

## 4 建园

### 4.1 苗木的选择

按DB 13/T 481—2002附录B中B1执行。

### 4.2 整地、栽植时期、栽植方法

分别按DB 13/T 481—2002中5.3、5.6和5.7的规定执行。

### 4.3 栽植密度

株行距（1 m~1.5 m）×2m或（2 m~3 m）×3.3m。

### 4.4 整形修剪

按DB 13/T 481—2002中6.3的规定执行，树体最高处距棚膜顶部距离不小于40cm。

## 5 扣棚时间

每年12月下旬开始扣棚。

## 6 温湿度控制

### 6.1 扣棚后至萌芽前

扣棚后逐渐升温，白天18℃~20℃，晚上4℃~6℃，最高温度不高于30℃，湿度60%~80%。

### 6.2 萌芽至开花前

时间为1月25日左右~3月20日左右，白天温度不高于35℃，夜间不低于12℃，湿度40%~70%。

### 6.3 开花坐果期

时间为3月20日左右~4月30日左右，白天温度不高于40℃，夜间不低于15℃，湿度70%~95%。

### 6.4 果实生长期

时间为5月1日左右~7月10日左右，白天温度不高于35℃，夜间不低于17℃。

### 6.5 果实成熟期

时间为7月10日左右~8月10日左右，白天温度不高于35℃。

## 7 花果管理

按DB 13/T 481—2002中6.2执行。第一次开甲，在主枝上甲口以下留1~2个辅养枝，开甲后甲口40d左右愈合；果实成熟前30d左右，在主干上进行二次开甲，开甲后甲口20d左右愈合。开甲后，甲口均涂抹甲口保护剂。当果实长到花生米大小时进行疏果，疏除过密、畸形和病虫果。果实进入白熟期，采用遮阳网、灌水、喷水等措施防止果实日灼。

## 8 土肥水管理

按照DB 13/T 481—2002中6.1的规定执行，树下全部采用地膜覆盖。

## 9 病虫害防治

主要病害包括轮纹病、炭疽病、黑斑病和枣锈病；主要害虫包括绿盲蝽、枣红蜘蛛、皮暗斑螟等。防治方法见附录A。

## 10 果实采收

在脆熟期开始分期采收，注意轻拿轻放，避免机械损伤。果实应符合GB2763、GB2763的规定。

附 录 A  
(规范性附录)  
日光温室主要病虫害防治方法

日光温室主要病虫害防治方法见表A. 1。

表A. 1 日光温室主要病虫害防治方法

防治时期	防治对象	防治方法
芽体 萌动期	病虫害源	温室内全园喷施80%乙蒜素2500倍液、双氧水1000倍液或3波美度石硫合剂1次。树干缠粘虫胶带。
萌芽 至开花期	绿盲蝽蟥	喷施1次1.8%阿维菌素4000倍液或25%噻虫嗪6000倍液。
开花 至坐果期	绿盲蝽蟥、枣红蜘蛛、皮暗斑螟、轮纹病、炭疽病、黑斑病	喷施1次10%吡虫啉1500倍液+25%腈嘧菌酯1500倍液或2.5%氯氟氰菊酯1500倍液+25%腈嘧菌酯1500倍液。开花后甲口涂抹保护剂。
果实 生长发育期	枣红蜘蛛、轮纹病、炭疽病、黑斑病、枣锈病	喷施1次20%三唑酮1000倍液或50%亚胺菌1500倍液，间隔15d~20d再喷施1次2.5%氯氟氰菊酯1500倍液+5%噻螨酮1500倍液。果实采收前20d禁止施药。
果实 采收后	枣锈病	喷施1次20%三唑酮800倍~1000倍液。