



枣树是多花树种,开花多、花期长、花量大、落花落果严重,在花期内花果之间相互争夺营养,养分消耗严重,若管理粗放或气候不良,如沙尘暴、干热风或长时间的干旱都会造成枣树落花落果,导致大幅度减产,所以,抓好花果期管理是减少落花落果、提高坐果率的关键措施。

### 一、肥水管理

#### 1.施肥

①追肥 开花前追肥2次,以氮肥为主,70%氮肥+30%的磷肥;花期以磷肥为主,配施氮肥和钾肥;果期以钾肥为主,配施磷肥。追肥后封土灌水,滴灌地随水施肥。

②叶面肥 花期叶面喷施0.3%~0.5%的尿素溶液,或叶面喷施0.2%~0.3%的硼肥,单施或混合喷施均可,以提高花蕾分化质量。在盛花期和幼果期,用0.3%的尿素溶液和0.4%的磷酸二氢钾溶液的混合液进行叶面喷施,能减少落花落果,提高坐果率,还能增加单果重,提高枣果品质。

③喷施原则 一般在开花前期、落花期、幼果期及叶面缺肥期进行叶面喷施。每次喷肥间隔10天左右,一般花期喷施微肥,果实发育期喷施化肥。当树体长势较弱、叶面发黄、生长缓慢时则为植株缺氮。此时应以氮肥为主,配合喷施磷钾肥。当树体长势过旺时以磷钾肥为主。叶片背面气孔较多,肥料容易渗入,喷肥时以叶背面为主,最好叶片正反面都喷到。

#### 2.浇水

枣树虽然是耐旱树种,但在生长发育期,特别是新梢生长、开花结果和果实发育期均需要大量的水分,如浇水不及时,树体水分供应不足,造成落花落果。因此,花果期应保证半个月浇1次水,滴灌地每10天浇1次水。

### 二、化控技术

盛花期喷施浓度为10~15毫克/千克的赤霉素

## 红枣花果管理技术

和田农十四师种苗站 孙文学

溶液、0.2%的硫酸锌溶液,每7~10天喷施1次,连喷3次,能有效的提高枣树坐果率。

### 三、花期喷水

枣树花果期常遇高温干旱天气,容易造成枣花柱头枯萎脱落,在开花期对枣树树冠喷洒清水,有利于提高湿度,正常授粉,提高坐果率。喷水在高温到来之前进行,喷水多少以叶片往下滴水为宜,每2~3天喷1次,连喷3~4次。

### 四、夏季修剪

#### 1.抹芽

对主、侧枝、结果枝萌生的多余的新枣头,从基部抹去,减少养分消耗。

#### 2.疏枝

对生长过密的多余枝条剪除,抑制营养生长,促进生殖生长。

#### 3.摘心

6月上旬开始对枣头、枣吊的顶端枝芽进行摘心。根据树体保留有用的枣头枝,摘心程度因枣头生长强弱和生长部位而定,生长势较强、空间较大的枣头,一般可留6~8个二次枝摘心,二次枝5~6节时摘心;生长中等、空间较小的枣头,留4~6个二次枝摘心,二次枝3~5节时摘心;生长势弱、空间小的枣头,留1~2个二次枝摘心,二次枝2~4节时摘心;无生长空间及二次枝上萌发的无用枣头枝,无论生长势的强弱,均抹除或保留5厘米左右强摘心。

### 五、疏花疏果

一般在6月中下旬进行。每个枣吊上留2~4个幼果,其余疏除。留果时先留顶花果或对枣吊重摘心,对于养分足、坐果能力强的木质化枣吊,每个枣吊能结多少就结多少,不必疏除。

### 六、放蜂传粉

花期放蜂,通过蜜蜂传播花粉,提高异花授粉率。

### 七、防治病虫害

花果期或开花前期主要防治蚧壳虫、红蜘蛛、枣蝇蚊等害虫。蚧壳虫用蚧死净等高效低毒杀虫剂药液喷洒防治,红蜘蛛用20%螨死净或扫螨净2000倍药液喷洒防治,枣蝇蚊用内吸性和菊酯类复配剂药液喷洒防治。