

冬枣萌动期至萌芽期管理技术

周霞, 刘俊展, 王小梦, 常慧红

(滨州市植保站, 山东 滨州 256618)

中图分类号: S 665.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)08-094-01

3~4月份为冬枣萌动期至萌芽期。此期主要虫害为盲蝽象、枣瘿蚊、枣锈壁虱、枣尺蠖、红蜘蛛、枣粘虫等, 另外冬枣枝干病害也开始缓慢扩展, 尤其是上年冬枣树体营养储备不足、抗逆性降低的枣树枝干病害应进行预防。因此加强冬枣栽培技术管理与病虫害防治非常重要。

1 安装频振式杀虫灯

于树冠上方 20 cm 左右, 每 2~2.7 hm² 安装佳多牌频振式杀虫灯(河南汤阴县佳多科工贸有限责任公司生产)1 盏, 在成虫盛发期, 每晚 7:00 开灯, 次日早 7:00 关灯, 杀虫效果比黑光灯、高压汞灯高几倍。

2 清洁田园

彻底清除田间枯枝落叶和杂草, 带出园外深埋烧毁。

3 刮除树皮, 剪除病虫枝

刮去主干及主枝基部的老树皮至木栓层, 露红不露白。树皮带出园外深埋或烧毁。结合修剪, 去除病虫枝, 特别注意剪除带有盲蝽象卵的残茬, 带出园外烧毁。实践证明, 清园措施能显著减少病虫基数, 尤其是对减轻第 1 代盲蝽象危害效果显著。

4 深耕土壤, 施肥浇水

耕翻树盘土壤, 深度 20 cm 以上。深耕即可疏松土壤, 增加透气性, 提高地温, 有利于根系发育, 同时可消

灭大部分在土中越冬的害虫。土壤肥力较差的枣园, 应尽可能加大基肥使用量, 上年秋季未施基肥的枣园, 春季应尽早施用, 也可结合催芽肥一起施用。基肥以粪肥、厩肥等有机肥为主。催芽肥以速效氮肥为主, 可用尿素、二铵或充分腐熟人粪尿。施肥量要因地、因树制宜, 一般每棵树施基肥 100 kg 左右, 追施速效肥以尿素为例, 幼树一般每株使用 0.2 kg 左右, 成龄大树每株使用 0.5 kg 左右, 对树势较弱的枣园应适当增加肥量, 但施肥量也不能过大, 因为冬枣属中庸偏弱果树, 具有强不生蕾、弱不结实的特性。追肥后要及时浇水, 有利于充分发挥肥效, 促使冬枣萌芽整齐一致, 生长旺盛, 有利于花芽分化, 打下丰产基础。同时能提高树体抗病性, 尤其是能够减轻冬枣黑斑病、嫩梢焦枯病、溃疡病、叶枯病等病害的发生危害。

5 覆地膜

覆盖地膜可保蓄水分, 提高春季地温, 防止土壤板结和返盐碱, 增进肥效, 防杂草、防病虫。春季盖膜宜早, 一般在解冻后趁墒或发芽前灌水, 造墒后盖膜。

6 涂抹粘虫环

刮除树干翘皮后, 在分枝下绕树干涂一层 2~3 cm 宽的粘虫胶环, 可有效防治红蜘蛛、盲蝽象等沿树干上下活动的害虫, 粘虫效果达 3 个月以上。涂抹粘虫环后要撤掉支架、拉绳等与地面连接的物体。风尘天气要及时刷除胶带上的尘土、飞絮和虫体等。

7 药剂防治

3月中旬至4月上旬, 树冠及地表淋洗式喷一遍波美 3~5 度石硫合剂或波尔多液等保护性杀菌剂, 对多种病害有比较好的预防作用; 10~15 d 后再喷一遍 10%~20% 柴油乳剂, 对控制红蜘蛛的发生具有重要作用。4月中旬初喷一遍 3 000~4 000 倍液 1.8% 阿维菌素; 4月中旬末喷施一次 1 500~2 000 倍液 10% 世高水分散粒剂+1 500 倍液 2.5% 功夫水乳剂; 4月下旬再喷一次 1 000 倍液 10% 抗虫速灭乳油。一般用药间隔 7~10 d, 上午 10 时以前或下午 4 时以后施药效果最好。视病虫发生情况, 可增加或减少用药次数。

5 移栽

幼苗移栽在 7~8 月进行。此时为北方的雨季, 土壤墒情好, 空气湿度大, 移栽成活率高, 浇水省工, 扎根缓苗时间长。而且此时又是山民的“夏闲期”, 不耽误其他农活。移栽前揭开地膜, 扒开放风口放风 2~3 d。移栽幼苗要带土团, 宽畦栽培。挖直径 20 cm、深 15 cm 左右的定植穴, 株行距各 30 cm。栽后立即浇透水, 水渗下后覆土, 盖一层碎秸秆, 保墒遮荫。

6 管理

山蕨菜喜阴湿环境, 土壤湿度要保持在 60% 左右。移栽当年浇水要勤, 浇后覆盖树叶或干草可起避光保湿作用。注意多中耕除草和遮荫。入冬后, 逐渐增加通风时间直至掀棚。掀棚前浇一次大水。敞棚 1~2 个月。

敞棚期间清棚, 将山蕨菜地上部枯干的茎叶全部搂集在一起用火烧掉, 并在植株上覆盖干草, 以防寒越冬。以后越冬处理相同。

栽后第 1 年的任务主要是长苗。1 月上旬扣棚, 结合追肥浇透水, 壮根促芽。这一年虽然可以采集少量嫩叶, 但一定要控制产量。蕨菜萌芽的适宜温度为 20℃ 左右, 嫩茎的生长适温为 15~20℃, 所以在萌芽出土前可以掌握较高的温度。萌芽后中午温度如达到 30℃, 可掀起棚四周裙膜, 并可加盖遮阳网及草帘进行降温。下午棚内气温降到 20℃ 即闭棚。在整个生长期根据土壤墒情, 每隔 10 d 左右酌情浇水, 使棚内保持适宜的温度、湿度以利蕨菜生长。