

技 术 简 报

第 55 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 10 月 1 日

入秋后幼龄果园注意防治叶蝉为害枝干

病虫害防控研究室 陈汉杰 张金勇 涂洪涛

在 8 月份到陕西、甘肃考察时，发现不少幼龄果园普遍发生叶蝉，主要种类有大青叶蝉，小绿叶蝉，还有其它一些种类，在生长季叶蝉主要在蔬菜、杂草上取食，也可为害果树叶片，一般为害不会很严重，但到了深秋，大青叶蝉需要寻找越冬场所，多从蔬菜、杂草上迁移到果树上，果树枝干成为为害的重点。因此，要格外关注果园叶蝉数量的变化，并及时做好防治。

1、为害状 大青叶蝉又叫大绿浮尘子。寄主范围很广，包括农作物、蔬菜、林木和果树，果树中包括苹果、梨、桃、葡萄等均可受害。对果树的危害生长季为害叶片，使叶片正面出现褪绿斑点，仔细观察在褪绿斑中心有针刺状小孔，一般为害不严重。在秋季成虫寻找果树枝干产卵作为越冬场所，成虫用产卵器划破树皮把卵产在枝干表皮下，造成半月形伤口，为害严重时使枝条失水干枯。幼

树和苗木受害后容易被风吹干，冬季容易受冻害，是造成幼树“抽条”的诱因之一。

2、形态特征

成虫体长 9-10 毫米，体绿色，头部黄色，头顶有两个黑点，前翅端部灰白色，半透明。卵长圆形，中部稍弯曲，黄白色，7、8 粒排列成 1 个月牙形卵块。若虫灰白色至黄绿色，3 龄以后长出翅芽。



叶蝉为害叶片状



大青叶蝉产卵为害枝条



大青叶蝉在枝条上产卵状



大青叶蝉在枝条皮下产成排的卵

3、发生规律 1 年发生 3 代，以卵在果树或苗木的枝干表皮下越冬。次年果树发芽后卵开始孵化，若虫迁移到附近的杂草和蔬菜上为害，以后转移到玉米、高粱等农作物上为害。晚秋后大部分转移到白菜、萝卜等菜田为害。10 月中、下旬成虫飞回果树上产卵越冬。

每雌产卵 30-70 粒。若虫 5 龄，历期 1 个月左右。夏季卵期 9-15 天，冬卵历期 5 个月左右。

4、防治方法

(1) 防止成虫产卵，10 月上旬成虫飞来果园之前，幼龄树干涂刷白涂剂，阻止雌虫产卵。白涂剂配方是：生石灰 10 千克、硫磺粉 0.5 千克、食盐 0.2 千克，再加少量的动物油，用水调成糊状。

(2) 对于 1-2 年生小树，可以采用塑膜袋将幼树罩起来，防治成虫产卵。

(3) 注意间作，注意不要在幼龄果园内间作白菜、萝卜等晚秋菜，以减少发生。

(4) 药剂防治，秋季虫量大的果园，特别对于 1-3 年生幼树，在发现成虫飞来产卵时喷布 10%吡虫啉可湿性粉剂 3000 倍液，混加 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1500 倍液，或 2.5%高效氯氟氰菊酯乳油 2500 倍液，20%氰戊菊酯乳油 2000 倍液，间隔 10 天左右再喷 1 次。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2013 年 10 月 3 日印发
