

<<果树害虫及综合防治>>

图书基本信息

书名：<<果树害虫及综合防治>>

13位ISBN编号：9787503868788

10位ISBN编号：7503868783

出版时间：2013-3

出版时间：中国林业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<果树害虫及综合防治>>

书籍目录

昆虫纲INSECTA 一、同翅目HOMOPTERA (一) 蝉科(Cicadidae) 1 蚱蝉 (二) 叶蝉科Cicadellidae 2 小绿叶蝉 3 葡萄斑叶蝉 4 桃一点斑叶蝉 5 中华拟菱纹叶蝉 6 凹缘菱纹叶蝉 7 窗耳叶蝉 8 苹果塔叶蝉 9 大青叶蝉 10 柿血斑叶蝉 (三) 蜡蝉科Fulgoridae 11 斑衣蜡蝉 (四) 广蜡蝉科Ricanidae 12 八点广翅蜡蝉 13 柿广翅蜡蝉 (五) 木虱科Psyllidae 14 中国梨木虱 (六) 根瘤蚜科Phylloxerae 15 梨黄粉蚜 16 葡萄根瘤蚜 (七) 绵蚜科Pemphigidae 17 苹果绵蚜 18 苹果根绵蚜 (八) 蚜科Aphididae 19 绣线菊蚜 20 桃粉大尾蚜 21 板栗大蚜 22 苹果瘤蚜 23 桃蚜 24 梨二叉蚜 25 桃瘤头蚜 26 樱桃瘤蚜 27 栗花翅蚜 (九) 硕蚧科Margarodidae 28 草履硕蚧 (十) 粉蚧科Pseudococcidae 29 柿绒粉蚧 30 紫薇绒蚧 31 柿粉蚧 32 康氏粉蚧 (十一) 蜡蚧科Coccidae 33 日本蜡蚧 34 朝鲜球坚蜡蚧 35 枣球蜡蚧 36 桃球蜡蚧 37 褐盔蜡蚧 38 西府球蜡蚧 (十二) 盾蚧科Diaspididae 39 梨枝圆盾蚧 40 梨蚜盾蚧 41 榆蚜盾蚧 42 梨自片盾蚧 43 桑盾蚧 二、半翅目HEMETERA (十三) 蝽科Pentatomidae 44 斑须蝽 45 麻皮蝽 46 茶翅蝽 47 梨蝽 (十四) 网蝽科Tingidae 48 小板网蝽 49 梨冠网蝽 三、鞘翅目CLEOPTERA (十五) 吉丁虫科Buprestidae 50 核桃小吉丁 51 苹果小吉丁 52 六星铜吉丁 53 梨金缘吉丁 (十六) 鳃金龟科Melolonthidae 54 东北大黑鳃金龟 55 华北大黑鳃金龟 56 暗黑鳃金龟 57 棕色鳃金龟 58 小黄鳃金龟 59 阔胫绒金龟 60 小云鳃金龟 61 黑绒金龟 (十七) 丽金龟科Rutelidae 62 毛喙丽金龟 63 茸喙丽金龟 64 斑喙丽金龟 65 铜绿丽金龟 66 中华弧丽金龟 67 苹毛丽金龟 (十八) 花金龟科Cetoniidae 68 小青花金龟 69 白星花金龟 (十九) 叩头虫科Elateridae 70 细胸叩头虫 71 沟叩头虫 (二) 天牛科Cerambycidae 72 星天牛 73 光肩星天牛 74 粒肩天牛 75 桃红颈天牛 76 红缘亚天牛 77 云斑天牛 78 梨眼天牛 79 顶斑瘤筒天牛 80 中华薄翅天牛 81 四点象天牛 82 日本筒天牛 83 家茸天牛 84 桑脊虎天牛 85 葡萄虎天牛 (二一) 叶甲科Chrysomelidae 86 黄守瓜 87 葡萄丽叶甲 88 核桃扁叶甲 89 十星瓢萤叶甲 90 黑附瓢萤叶甲 91 山楂斑叶甲 (二二) 卷象科Attelabidae 92 梨金象 93 苹果金象 94 杏虎象 95 梨虎象 (二三) 象虫科Curculionidae 96 核桃长足象 97 核桃根象甲 98 栗象 99 板栗雪片象 100 剪枝象 101 蓝绿象 102 鞍象 103 大球胸象 104 枣飞象 105 大灰象 106 蒙古土象 (二四) 小蠹科Scolytidae 107 皱小囊 108 多毛小蠹 109 黄须球小蠹 四、鳞翅目LEPIDOPTERA (二五) 木蠹蛾科Cossidae 110 小木蠹蛾 111 芳香木蠹蛾 (二六) 潜蛾科Lyonetiidae 112 旋纹潜蛾 113 桃潜蛾 114 银纹潜蛾 (二七) 细蛾科Gracilariidae 115 金纹细蛾 116 梨潜皮蛾 (二八) 华蛾科Whalleyanidae 117 梨瘿华蛾 (二九) 雕蛾科Glyphipterygidae 118 苹果雕蛾 (三) 蝙蝠蛾科Hepialidae 119 柳蝙蝠蛾 (三一) 银蛾科Argyresthiidae 120 苹异银蛾 五、双翅目 六、膜翅目 七、蜚蠊目 中文名索引 学名索引 主要参考文献

<<果树害虫及综合防治>>

章节摘录

版权页：插图：雄虫雄虫羽化后，从蜡壳下爬出，然后飞翔，白天活跃、飞舞，并寻找雌成虫进行交配。

交配前，先在雌虫周围飞翔，落下爬行，弹跳，触角来回敲打，然后摆动尾部，同时将交配器由雌成虫尾部插入，送入生殖孔，一头雄成虫可同多头雌成虫进行交配。

雄成虫具趋光性，寿命2天左右。

若虫孵化后，沿枝条迁至叶片上，选择固定取食位置时先在正面，后在背面，先主脉，后侧脉，然后是叶面其余部分。

正面若虫数量始终大于背面虫数，二者之比约为3~5:1，有的叶片背面若虫很少，而正面则相当多；若虫上叶速度在孵化前期比后期快得多。

根据调查，6月20日左右开始上叶，7月上旬即达高峰期，7月底数量增长变缓。

因此在若虫固叶期，为有效地控制虫口，减少危害，应在上叶高峰期到达之前的3~5天进行一次树上用药。

检查防治效果时，应以叶片正面的虫情为主，这样更具有代表性；若虫期的若虫要受到几种致死因子的作用，但由于日本蜡蚧产卵量大，孵化率高，因此若虫期树上喷药是很有必要的，否则，日本蜡蚧除几种致死因子消灭的数量之外，每年仍以上年种群数量的27倍递增，因此，首先应考虑压低若虫基数，然后进行后期控制。

【发生与环境的关系】（1）气候因子的影响：温度：温度是影响日本蜡蚧发生的主导因子。

当翌年的平均气温在10℃时，越冬雌成虫随树液的流动开始活动危害，随着气温升高到旬均气温为22℃时，雌成虫开始产卵。

当温度为25~30℃时，若虫开始孵化，低于20℃时停止孵化，卵孵化的最适温度为26.5℃，雄若虫化蛹的温度为23.8℃，当旬平均气温降到23.1℃时蛹开始羽化，随着旬均温度降到10℃以下时，雌虫开始进入越冬休眠期。

湿度和降雨：日本蜡蚧成、若虫的自然死亡率除天敌作用外，主要与7、8月份的降雨量有关。

据调查，降雨大而缓和时自然死亡率低，该虫适宜的相对湿度为69%~85%，最适相对湿度为76%左右。

此时的孵化率可达到100%；如果刚孵化而未固定的若虫遇到急风暴雨时，自然死亡率可达到95%以上，因而会使日本蜡蚧的虫口密度大大下降。

风与气流：风是日本蜡蚧传播、扩散、蔓延的主导因子，也是降低自然种群的主要原因。

日本蜡蚧卵的孵化率高、卵期死亡率低，其主要原因是与该蚧卵被保护在雌成虫蜡壳下有直接的关系；若虫扩散期死亡率最高，这个时期的若虫体上无蜡壳保护，最易受到风与气流的影响，除此之外还有雨及捕食性天敌。

据调查，在日本蜡蚧发生的田间、树下、地表、附近杂草、农作物等处均落有大量初孵若虫。

固叶期、固枝期由于虫体被有蜡壳，具有较强的保护力，因而死亡率比较稳定；刚孵若虫如遇到一定的风力，促使叶片与叶片、枝条与枝条的相互接触和联系，这样就大大地提供了传播日本蜡蚧的机会与途径。

与此同时，气流上下前后作定向对流的同时，便把刚孵化而未固定的日本蜡蚧若虫传至附近甚至较远的寄主上发生危害，雄虫可借助风力进行远距离的交配。

这些都为日本蜡蚧远距离扩散、蔓延、生存提供了条件。

<<果树害虫及综合防治>>

编辑推荐

《果树害虫及综合防治》由中国林业出版社出版。

<<果树害虫及综合防治>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>