

<<柞园病虫害防治原色图谱>>

图书基本信息

书名：<<柞园病虫害防治原色图谱>>

13位ISBN编号：9787511609236

10位ISBN编号：7511609236

出版时间：2012-6

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：杨瑞生，姜交仁 主编

页数：124

字数：100000

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>

<<柞园病虫害防治原色图谱>>

内容概要

柞蚕、柞树与其他因子构成了柞园生态系统，其中，柞蚕、柞树病虫害成为严重影响柞蚕茧产量与质量的关键因素之一，病虫害的综合防治也成为目前柞蚕生产的重要环节。

为了更好地指导农业技术人员及广大农民做好柞园病虫害的防治工作，我们编写了《柞园病虫害防治原色图谱》这本原色图谱，介绍柞园主要病虫害的特征、分布为害、生活习性、发生规律和防治方法，并配有原色照片，供相关人员参考使用。

本书由杨瑞生、姜义仁主编。

<<柞园病虫害防治原色图谱>>

书籍目录

柞树害虫

一、芽叶害虫

天幕毛虫

舞毒蛾

花布灯蛾

栎粉舟蛾

栎黄掌舟蛾

黄二星舟蛾

刺蛾类

二、枝干害虫

栗天牛

栎大蚜

麻栎瘿蜂

槲叶圆瘿蜂

三、橡实害虫

橡实象虫

柞蚕害虫

一、寄生性害虫

柞蚕饰腹寄蝇

柞蚕绒茧蜂

窝额腿蜂

柞蚕寄生性线虫

二、捕食性害虫

螽斯类

黑广肩步甲

胡蜂类

四星埋葬虫

大刀螳螂

蚂蚁类

益蝽

异色瓢虫

蜘蛛类

白星花金龟

柞蚕病害

一、病毒病

柞蚕核型多角体病毒病

二、细菌病

柞蚕细菌性中毒软化病

柞蚕空洞病

柞蚕败血病

三、真菌病

白僵菌病

四、原生动物病害

柞蚕微孢子虫病

五、柞蚕中毒症

<<柞园病虫害防治原色图谱>>

柞树病害

一、叶部病害

柞树白粉病

柞树锈病

柞树缩叶病

柞树炭疽病

柞树早烘病

柞树煤污病

二、枝干病害

柞树枯枝病

柞树干枯病

柞树干基腐朽病

柞树白腐病

三、根部及苗期病害

柞树幼苗根腐病

柞树根朽病

四、橡实病害

橡实僵干病

<<柞园病虫害防治原色图谱>>

章节摘录

成虫：体长约10毫米，翅展25毫米左右。

翅上鳞片较薄，前翅绿色，基部和外缘为棕褐色，后翅淡黄色，外缘渐呈淡褐色。

卵：椭圆扁平，初产时浅白色，逐渐变成褐色。

幼虫：老熟幼虫体长约17毫米，绿色，每体节两侧各有两个瘤状突起，其上生1丛刚毛。

前胸背板有黑斑1对，中后胸及腹部第6节背面各有1对黑刺毛。

腹部末端有4丛细而密的黑色刺毛。

蛹和茧：蛹椭圆形，扁平。

长约17毫米。

茧淡灰色，茧壳较硬。

【生活史及生活习性】辽宁省年发生1代，江西省大多年发生2代，以前蛹期于茧内越冬。

成虫在6月下旬至7月上旬羽化，7~9月为幼虫发生期。

以8~9月为害严重。

初龄幼虫密集在叶背，群集食害叶肉。

长大后分散为害。

幼虫老熟后，爬到树干伤疤边缘及粗皮部位或树干的基部作茧越冬。

其他习性同褐边绿刺蛾。

成虫：体长约16毫米，翅展34毫米左右。

头和胸背部黄色，前翅内半部黄色，其上有两个褐色小点，外半部褐色，有两条暗褐色斜线，在翅尖上会合于一点，呈倒“V”字形，靠近中室的一条伸到臀角附近，为黄、褐两色区的界线。

卵：淡黄色，长径1.5毫米，扁平，椭圆形。

幼虫：体长约25毫米。

初孵化时黄色，老熟时变为黄绿色。

体背上有紫褐色大斑块，斑块于体躯中部较细，两端宽大。

每节有枝刺4个，后胸及腹部第6节上面的枝刺最大。

蛹和茧：蛹体长约12毫米，淡黄色，椭圆形。

茧长约15毫米，椭圆形，钙质，坚硬，整个表面灰白色，其上有数条暗褐色条纹，呈花卵状，俗称洋辣罐。

【生活史及生活习性】我国北方年发生1代，长江以南年发生2代，以前蛹期蛹在硬茧中越冬。

辽宁5月末6月初，越冬的前蛹期蛹在茧内化蛹。

成虫于6月下旬羽化，羽化后随即交尾产卵，卵产在叶背，一般每头雌虫产卵几十粒，一叶上常产数粒，散产或成卵块。

9月份，幼虫老熟，在柞树枝干上营坚硬的茧越冬。

成虫具趋光性。

初孵幼虫具有群集性，幼虫孵化后先食卵壳，而后在叶背取食叶肉，仅留表皮和叶脉，叶呈网状透明，4龄幼虫取食成孔洞，5龄后嚼食叶片仅剩叶脉。

.....

<<柞园病虫害防治原色图谱>>

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>