

茶园

病虫害防治

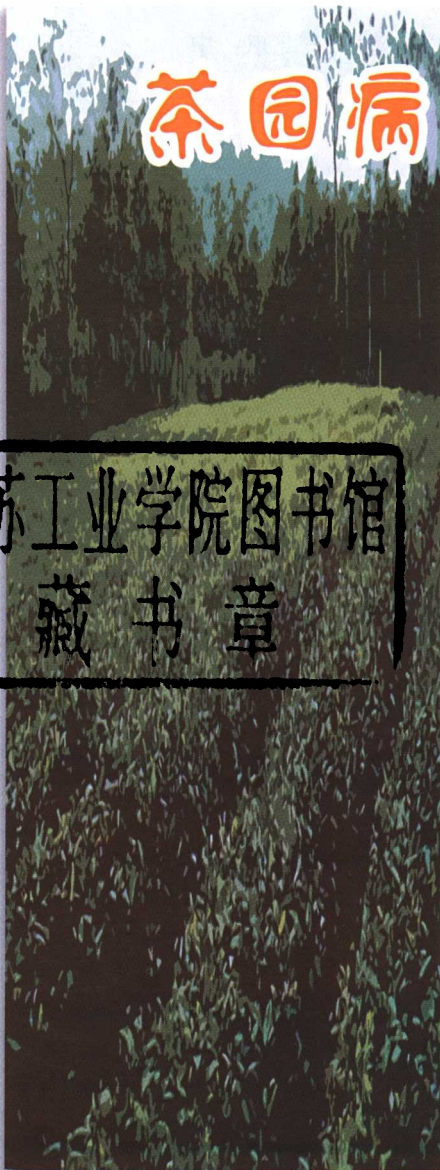
彩色图说

石春华 主编



 中国农业出版社



A vertical rectangular image showing a tea plantation. The foreground is filled with dense, dark green tea bushes. In the background, there are rolling hills and a line of tall, thin trees under a light blue sky.

茶园病虫害防治 彩色图说

石春华 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

茶园病虫害防治彩色图说 / 石春华主编. —北京: 中国农业出版社, 2006.3

ISBN 7-109-10762-0

I. 茶... II. 石... III. 茶园 - 病虫害防治方法 - 图解
IV. S435.711-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 017122 号

编写人员

主 编 石春华

副 主 编 林文彩 商建农

编写人员 (按姓氏笔画为序)

石春华 冯忠民 吕先真 朱金星 汪新贵
陈银方 林文彩 周铁锋 郑旭霞 胡恒怡
徐火忠 商建农 谢淑玲 滕淳茜

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 黄 宇 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 4

字数: 100 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 19.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前言



茶叶是我国传统的优势农产品，也是农民增收、农业创汇的重要来源之一。近年来，农产品质量问题已引起了社会的广泛关注，国内外市场对茶叶质量的要求越来越高，但由于缺乏病虫害的识别及防治知识，茶园盲目用药现象较为普遍，茶叶中农药残留超标时有发生。为满足广大茶农对无公害茶叶生产技术的迫切要求，普及茶树病虫害知识，提高茶树病虫害防治水平，进一步增强我国茶叶在国际市场上的竞争力，我们组织编写了这本图说。

本着“预防为主，综合治理”的植保方针，本书介绍了57种茶园主要病虫害的识别、发生规律和防治方法及部分茶树害虫天敌，并附有一百多幅彩图。本书为普及实用读物，文字简练，通俗易懂，具有较强的实用性和可操作性，可供从事无公害茶叶生产的科技工作者、广大茶农及茶叶经营者阅读。由于编写时间仓促，加之我们水平有限，不当之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

编者

2005年11月



目 录

一、茶树虫害 1

1. 茶尺蠖	1	22. 茶蚕	51
2. 油桐尺蠖	5	23. 茶丽纹象甲	53
3. 木樟尺蠖	8	24. 茶绿鳞象甲	56
4. 茶用克尺蛾	11	25. 假眼小绿叶蝉	57
5. 茶银尺蠖	14	26. 黑刺粉虱	61
6. 茶黑毒蛾	15	27. 长白蚱	64
7. 茶毛虫	20	28. 蛇眼蚱	68
8. 茶白毒蛾	23	29. 红蜡蚱	70
9. 茶蓑蛾	24	30. 茶牡蛎蚱	71
10. 茶褐蓑蛾	27	31. 茶梨蚱	73
11. 大蓑蛾	28	32. 角蜡蚱	74
12. 茶小蓑蛾	29	33. 茶硬胶蚱	76
13. 棉条蓑蛾	31	34. 茶长绵蚱	79
14. 茶小卷叶蛾	32	35. 绿盲蝽	80
15. 茶卷叶蛾	35	36. 茶蚜	82
16. 茶细蛾	36	37. 茶橙瘿螨	84
17. 茶刺蛾	39	38. 茶叶瘿螨	87
18. 扁刺蛾	42	39. 茶短须螨	88
19. 茶叶斑蛾	44	40. 茶跗线螨	90
20. 茶鹿蛾	47	41. 茶黄蓟马	91
21. 茶叶夜蛾	48	42. 棘皮茶蓟马	93

二、茶树病害 95

1. 茶饼病	95	9. 茶褐色叶斑病	105
2. 茶芽枯病	96	10. 茶赤叶斑病	105
3. 茶白星病	97	11. 茶枝梢黑点病	107
4. 茶炭疽病	99	12. 茶胴枯病	107
5. 茶网饼病	100	13. 茶苗白绢病	108
6. 茶云纹叶枯病	101	14. 茶苗根结线虫病	109
7. 茶轮斑病	102	15. 茶紫纹羽病	110
8. 茶煤病	104		

附录1 茶树害虫天敌	112
------------------	-----

附录2 茶树有害生物的综合防治	120
-----------------------	-----

参考文献	124
------------	-----

一、茶树虫害

1. 茶尺蠖

又称拱拱虫、量寸虫、卡步虫、吊丝虫，是茶树的主要害虫之一。主要分布于浙江、江苏、安徽、江西、湖南、湖北、福建等省，除为害茶树外，还能为害大豆、豇豆、芝麻、向日葵、菊花、辣蓼等植物和杂草。

〔为害状〕 幼虫取食叶片为害。1龄幼虫取食嫩叶叶肉，留下表皮，被害叶呈现褐色点状凹斑；2龄幼虫能穿孔，或自叶缘咬食，形成缺刻（花边叶）；3龄前幼虫在茶园中有明显的发虫中心，3龄起则能全叶取食，3龄后食量猛增，以末龄食量最大。茶尺蠖年发生代数多，繁殖力强，以夏秋茶受害重。发生严重时，老叶、嫩茎被幼虫取食殆尽，致使茶丛变为光杆，不仅严重影响当季茶叶产量，并致树势衰退，二三年内很难恢复，对茶叶生产的威胁很大。



茶尺蠖为害状

【形态特征】成虫属中型蛾子，体长9~12毫米，翅展20~30毫米。有灰翅型和黑翅型两类。黑翅型体翅黑色，翅面线纹不明显。



茶尺蠖成虫

灰翅型全体灰白色，翅面疏披茶褐色或黑褐色鳞片，前翅有4条弯曲波状纹，外缘有7个小黑点，后翅有2条横纹，外缘有5个小黑点。秋季一般体色较深，线纹明显，体型也较大。



茶尺蠖幼虫

卵椭圆形，长约0.8毫米，宽约0.5毫米，初产时鲜绿色，后渐变黄绿色，再转灰褐色，近孵化时为黑色。常数十粒、百余粒重叠成堆，覆有白色絮状物。

幼虫4~5龄。1

龄幼虫体黑色，后期呈褐色，体长1.8~4.0毫米，第一至第三腹节背中部具4个白点，正方形排列，第一至第六腹节气门处有3个白点，呈三角形排列。2龄幼虫体黑褐色至褐色，体长4.0~7.0毫米，腹节上的白点消失，后期在第一、二腹节背出现2个明显的黑色斑点。3龄幼虫茶褐色，体长7.0~12.0毫米，第二腹节背面出现八字形黑纹，第八腹节上有倒八字形斑纹。4~5龄幼虫体色呈深褐至灰褐色，体长12.0~32.0毫米，自腹部第五节起背面出现黑色斑纹及双重菱形纹。

蛹长椭圆形，长10~14毫米，赭褐色，尾刺圆锥形，末端有分叉短刺。

【发生规律】茶尺蠖在浙江、江苏、安徽等茶区一年发生5~6代，以蛹在茶树根际附近土壤中越冬，次年2月下旬至3月上旬开始



茶尺蠖蛹

羽化。浙江杭州发生6代，1~6代茶尺蠖幼虫发生期分别为：4月上旬至5月上旬、5月下旬至6月下旬、6月下旬至7月下旬、7月下旬至8月下旬、8月中旬至9月下旬、9月中旬至11月上旬。1年中主害代为第四代，其次是第三、第五代。

成虫有趋光性。静止时四翅平展，喜停息在茶园附近树木枝干、建筑物墙面上。卵大多产在茶树树皮缝隙处，树枝桠杈处、枯枝落叶上也较多。产卵量以春、秋季最大，夏季较少。成虫寿命以第六代（越冬代）最长为9.78天，其次是第一代6.41天，其余各代则在3.86~4.59天。

卵历期以第一代最长，平均26天；其次是第二、六代，为8.3~8.5天；第三、四、五代均在5.0~5.3天。影响卵历期长短的关键因子是气温，随气温升高而历期缩短。

幼虫历期以第一代最长，浙江杭州第一代幼虫历期为28.84天，第六代幼虫历期为22.01天，第二代至第五代的历期在13.26~16.38天之间。

幼虫老熟后，爬至茶树根际附近入土化蛹，入土深度因土质而异，砂质土比黏质土深，一般入土深度在1厘米左右。越冬蛹入土略深，一般在1.5~3.0厘米。化蛹部位以距茶树基部33厘米范围内的表土中较多，茶行南面的多于北面。

茶尺蠖种群在一年中的消长,开始呈阶梯式上升,至第四代形成全年的最高虫量,此后又逐渐下降。

影响茶尺蠖种群消长的主导因子是天敌。目前已发现的天敌有姬蜂、茧蜂、寄蝇、蜘蛛、线虫、真菌、病毒及鸟类等。其中以茧蜂、蜘蛛和真菌尤为重要。茧蜂中以茶尺蠖绒茧蜂和单白绵茧蜂最为优势。一年中以4~6月(一、二代期间)寄生率最高,其次是第六代期间,以第三至第五代较低。在捕食性天敌中,蜘蛛种群占59.4%,其优势种有八点球腹蛛、草间小黑蛛、斜纹猫蛛、机敏蝇豹、迷宫漏斗蛛、斑管巢蛛,每年4~6月对茶尺蠖控制最为明显。病原性天敌则以茶尺蠖核型多角体病毒和病原真菌最为重要。在浙江、安徽等茶区若遇秋季雨日多、昼夜温差大、温湿度适宜,即可能出现茶尺蠖真菌病的流行,能有效地控制9~10月(五、六代)茶尺蠖的种群数量,一般可将越冬前基数控制在经济阈值以下。因此,茶尺蠖第一、二代遇到寄生性和捕食性天敌,使种群数量上升缓慢,第五、六代期间又遇病原天敌,从而使种群数量骤然下降。

影响茶尺蠖种群消长的另一因子是气候环境因子。高山茶园一般发生不重,而山坞、避风向阳的茶园受害较重。茶树长势好、留叶多、较郁蔽的茶园往往受害较重。冬季低温,茶园土壤长期结冰,可提高越冬蛹死亡率。

〔防治方法〕

保护天敌:茶园应尽量减少用药次数,降低农药用量,以保护寄生性和捕食性天敌,充分发挥自然天敌的控制作用。

清园灭蛹:在茶尺蠖越冬期,结合茶园秋冬季管理,清除树冠下落叶及表土中的虫蛹。

培土杀蛹:在茶树根颈四周培土10厘米左右,并镇压,可防止越冬蛹羽化的成虫出土。

灯光诱杀:利用成虫有趋光性,可以用频振式杀虫灯在发蛾期进行诱杀成虫,以减少产卵量。

喷施病毒:茶尺蠖核型多角体病毒对茶尺蠖幼虫有很强的感病率,全年以第一、五、六代致病率最高,每667米²用量150亿~700

亿个多角体，施毒时期掌握在1、2龄幼虫期。

农药防治：用农药防治应严格按防治指标，成龄投产茶园的防治指标为每667米²幼虫量4 500头。施药适期掌握在3龄前幼虫期。全面施药的重点代是第四代，其次是第三、五代，第一、二代提倡挑治。施药方式以低容量蓬面扫喷为宜。药剂可选用2.5%三氟氯氰菊酯（功夫，每667米²用药20~25毫升），2.5%溴氰菊酯（敌杀死，每667米²用药20~25毫升），50%辛硫磷（1 000~1 500倍，低容量喷雾易产生药害），20%米满（每667米²用药25~30毫升，此药喷后3~4天幼虫死亡高峰），25%灭幼脲3号（每667米²用药60~70毫升，宜掌握在1、2龄幼虫时使用）。

2. 油桐尺蠖

油桐尺蠖又称大尺蠖、柴棍虫、量尺虫等，是一种暴食性害虫，是茶树的主要害虫之一。主要分布于江苏、浙江、上海、安徽、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、海南、台湾等省、直辖市（自治区）。除为害茶树外，还为害油桐、漆树、杉、柿、扁柏、杨梅、梨、桃、柑橘、柚子、乌桕、梧桐等多种植物。

〔为害状〕 幼虫取食叶片为害。1、2龄幼虫喜食嫩叶，自叶缘或叶尖取食表皮及叶肉，使叶片呈现不规则的黄褐色网膜斑；3龄幼虫将叶片食成缺刻；4龄后食量猛增，残食全叶。幼虫虫体大，极为贪食，发生猖獗时，叶片、嫩枝全被吃光，以致茶园成片光杆过冬，不但影响当年产量，而且导致树势衰退，影响次年茶叶品质产量。

〔形态特征〕 成虫属大型蛾子。体长22~28毫米，翅展55~76毫米；体翅灰白色，略带银灰色，密布灰黑色小点。雌蛾触角丝状，前翅近三角形，缘毛黄褐色，翅面具3条黄褐色波状纹，后翅有2条波状纹，腹部肥壮，腹末有黄色绒毛。雄蛾触角栉状，体色较深，翅面波状纹灰黑色，腹部瘦细，腹末无绒毛。

卵椭圆形，体长0.7~0.8毫米初产时鲜绿色，后变淡绿色、



油桐尺蠖成虫



油桐尺蠖幼虫

黄褐色，近孵化时转为灰褐色。常数百粒至千余粒重叠在一起，上覆黄色绒毛。

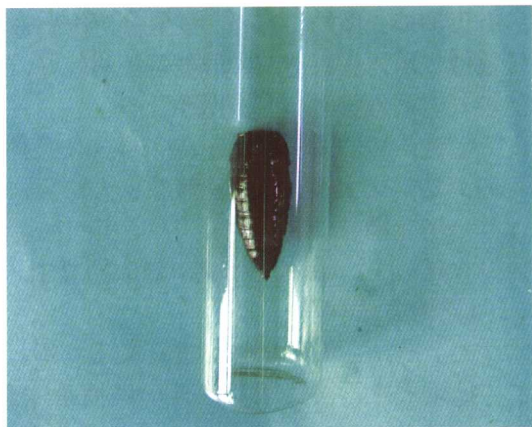
幼虫共6龄。1龄幼虫体长3毫米左右，体暗灰色，背线和气门线灰白色，阔带状；2龄幼虫体长9毫米左右，体绿色，头顶开始下陷，额区开始出现褐色倒V字形纹，灰白色背线和气门线消失；3龄幼虫体长约14毫米，体色多变，常呈绿色、褐色、棕色等，前胸背两侧开始突起；4龄幼虫体长近20毫米，体色同3龄，体粗糙，头顶下陷深，

两侧呈角状突起，额区倒V字形纹，黑褐色；5龄幼虫体长约35毫米，体色呈褐色、棕色、棕褐色等，腹部第四、五节背两侧各有1疣突；6龄幼虫体长65毫米左右，体色和特征同5龄。

蛹圆锥形，体长17~29毫米，初为黄绿色，后渐变黄褐色、棕红色，臀刺基部膨大，端部呈针状。

【发生规律】油桐尺蠖以蛹在茶树根际附近土壤中越冬，在长江中下游茶区一般一年发生2~3代，在华南茶区一年发生3~4代。油桐尺蠖在安徽郎溪一年发生2代，1~2代卵、幼虫、蛹、成虫发生期分别如下：第一代，5月上旬至5月下旬、5月中旬至6月下旬、

6月下旬至7月下旬、7月中旬至8月上旬；第二代，7月上旬至9月中旬、8月上旬至9月下旬、8月下旬至越冬、次年4月下旬至5月中旬。在浙江兰溪一年发生3代，1~3代卵、幼虫、蛹、成虫发生期分别如下：第一代，4月下旬至5月中旬、5月



油桐尺蠖蛹

中旬至6月下旬、6月中旬至7月中旬、7月上旬至7月下旬；第二代，7月上旬至7月下旬、7月中旬至8月下旬、8月中旬至9月上旬、9月上旬至9月中旬；第三代，9月中旬、9月下旬至11月上旬、11月上旬至越冬、次年4月中旬至5月上旬。

成虫有强趋光性，静止时翅平展，喜停息在茶园附近的树干及建筑物墙面上。卵大多产于茶园附近树木裂皮等缝隙处，茶园附近没有高大树木的在茶树枝干上也能产卵。

幼虫老熟后，爬至茶树根际附近土中化蛹，化蛹前先作一土室，然后化蛹其中。入土深度一般在3~5厘米。化蛹部位以茶树周围30厘米范围内较多。

在浙江、湖南茶区，成虫期5~7天；卵期：第一代10~15天、第二代9~10天；幼虫期：第一代35~40天、第二代31~35天；蛹期：第一代35~40天、第二代（越冬）190余天。

一年中茶园中虫量的消长趋势，在一年多代的茶区，以第一、二代较多，在第一、二代间有的年份第一代多于第二代，有的年份则反之。这种现象交替产生，重复出现，在杭州茶区基本上2年重现一次。

影响油桐尺蠖种群消长的主导因子是天敌数量。目前已知的天

敌有黑卵蜂、姬蜂、寄蝇、核型多角体病毒及鸟类等。其中油桐尺蠖核型多角体病毒对其种群数量控制较好,在田间自然流行条件下,能较长时间地控制其种群数量上升。

影响该种群消长的另一因子是气候条件,在油桐尺蠖卵孵化期若遇大暴雨或大风,可使初孵幼虫大量死亡而种群数量下降。蛹期尤其是羽化期若遇到高温、干旱,田间相对湿度低于75%,则可造成蛹大量死亡,或不能羽化出健康的成虫。

〔防治方法〕

人工挖蛹:大发生时可进行人工挖蛹,以减轻下一代的为害。

捕杀成虫:在发蛾期每天早晨捕杀停息在茶园附近林木及建筑物墙面上的成虫。若在树干上先用石灰水涂刷,捕杀时更清晰可见。

喷洒病毒:在幼虫1、2龄期,每667米²用1000亿~1500亿个油桐尺蠖核型多角体病毒进行防治。

农药防治:当投产茶园每667米²虫量超过1200头的,均应全面喷药防治。防治适期掌握在1、2龄幼虫期。施药方式以蓬面低容量扫喷为宜。药剂及用量,参照茶尺蠖农药防治。

3. 木橿尺蠖

木橿尺蠖是一种暴食性的杂食性害虫,已记录的寄主植物有60多种。原先主要分布在四川、河南、河北、山西、山东、台湾等省,20世纪80年代初以来,在浙江、安徽、江苏茶区曾严重发生。

〔为害状〕幼虫取食叶片为害。1、2龄幼虫取食嫩叶,自叶缘食其叶肉,残留表皮,使叶片呈不规则的黄褐色枯斑;3龄幼虫残食叶片,留下叶脉,造成缺刻;4龄开始蚕食全叶,进入暴食期。

〔形态特征〕成虫属大型蛾子。体长20~30毫米,翅展58~80毫米,雌蛾体型肥大,触角丝状,腹末有棕黄色毛丛;雄蛾体较雌蛾瘦小,触角栉状,腹末无毛丛。头金黄色,腹部白色,散生灰色、

橙色斑，腹背着棕色、白色、灰色相间的毛簇。前后翅白色，翅面有不规则形大小不一的淡灰至灰色斑，前翅基部有一较大的圆形橙色眼状斑，前后翅中央各有一圆形或椭圆形灰色斑，亚外缘线内侧有一串橙色、灰色斑相连成间断的波状带纹。

卵椭圆形，长约0.76毫米，宽约0.59毫米，初产时翠绿色，后变草绿色，近孵化时青灰色。

幼虫共5~6龄。1龄幼虫体长2.7~6.5毫米，灰黑色，背线和气门线青灰色；2龄幼虫体长6.5~9.4

毫米，黄绿色，青灰色的背线和气门线消失；3龄幼虫体长9.4~17.8毫米；体色同2龄，胸腹部满布纵行的灰白色波状线纹，额区出现深褐色的倒V字形纹；4龄幼虫体长17.8~27.2毫米，体色多变，额区的倒V字形纹明显；5龄幼虫体长27.2~44.2毫米，体色多变，体表粗糙，有乳白色突起，腹部第八节背突起，头顶下陷，两侧呈橙红色角状突起；6龄幼虫体长44.2~70.4毫米，特征同5龄。

蛹体长25~29毫米，初化蛹时翠绿色，后渐变褐色至赭褐色，近羽化时呈黑褐色。蛹体满布不规则刻点，颅顶有1对耳形齿状突起，末端臀刺1枚，基部呈扁球形，端部分叉。

【发生规律】 木橿尺蠖以蛹在茶园土壤中越冬。越冬蛹在浙江杭州4月下旬开始羽化，4月底至5月上旬为成虫高峰期，5月上旬第一代幼虫初见，5月中旬为卵孵化高峰期，一年发生2~3代。在安徽黄山年发生2代，1~2代卵、幼虫、蛹、成虫分别为：第一代，4月中旬至6月下旬、5月上旬至7月下旬、6月中旬至8月中旬、7月上旬至8月中旬；第二代，7月上旬至8月中旬、7月中旬至9月中旬、8月中旬至越冬、次年4月中旬至6月下旬。



木橿尺蠖幼虫

成虫有趋光性，但扑灯成虫以雄虫为多，静止时翅平展，喜栖息在茶园附近林木主干及建筑物墙面上。卵堆积成块状，上覆棕黄色绒毛。卵大多产于茶园附近林木主干缝隙处，大发生时茶园附近建筑物墙面上及表土泥缝中也能产卵。茶园附近没有林木及建筑物的，则产在茶树枝干上及枯枝落叶中。

卵历期：在浙江杭州第一代13.5天，第二代7.7天，第三代11.9天。温度是影响卵期长短的主要因子。

初孵幼虫十分活泼，爬行敏捷，吐丝习性强，可随风飘荡，靠风力将初孵幼虫从茶园附近林木上吹送到茶园中。木橈尺蠖幼虫在茶园中的分布，以靠近林木的茶园受害较重，且没有明显的发虫中心，而卵产在茶树上的，则有明显的发虫中心。

安徽黄山第一代幼虫历期为12.2天，第二代幼虫历期为10.6天。影响幼虫历期长短的主导因子是气温，其历期随气温升高而缩短。

幼虫老熟后，沿茶树枝干爬至地面，入土化蛹。化蛹前先在土中作一土室，然后化蛹其中。入土深度以土质而异，砂性、疏松的土壤入土较深，一般入土深度在3~6厘米。蛹在茶园中的分布以距茶树30厘米范围内较多。蛹期以越冬蛹最长，在180天以上，第二代最短，平均24.5天，第一代平均为33.7天。在蛹期若遇高温、干旱，则可使蛹的存活率下降。

在气候因子中，木橈尺蠖卵孵化期若遇到暴雨，对其幼虫扩散不利，可造成大量幼虫自然死亡。在高温（30℃以上）、低湿（相对湿度70%以下）条件下，其蛹羽化率明显下降，健康成虫比例降低。在浙江、安徽茶区，木橈尺蠖第一代蛹期恰遇7、8月份的高温季节，造成大量蛹不能羽化而死亡，这是长江中下游茶区，木橈尺蠖在一般年份第一代的为害重于第二代、第三代的主要原因。

木橈尺蠖的主要天敌有核型多角体病毒、寄生蜂、寄生真菌及鸟类等。病毒对其种群数量的控制作用十分明显。

〔防治方法〕

清园灭蛹：根据木橿尺蠖以蛹在茶树根际附近土中越冬的习性，结合茶园秋冬季管理，清理树冠下的落叶及表土，深埋入土，以减少来年蛾量。

点灯诱蛾：利用木橿尺蠖成虫有强趋光性，点灯诱杀成虫，虽然诱集到的大多是雄蛾，但因雌雄比例基本对等，且雌雄蛾均只有一次交配的习性，诱杀大量雄蛾后同样可以起到防治作用。

人工灭蛾：利用木橿尺蠖成虫喜欢停息在林木主干、建筑物墙面上的习性，在发蛾期每天清晨进行人工灭蛾。

喷洒病毒：在幼虫1、2龄期，喷洒木橿尺蠖核型多角体病毒液，每667米²用量1 000亿~1 500亿个多角体。

农药防治：当投产茶园每667米²虫量超过1 200头，应列为全面喷药的对象。防治适期掌握在3龄前幼虫期。施药方式以低容量喷雾为佳。农药种类及用量参照茶尺蠖。

4. 茶用克尺蛾

茶用克尺蛾在长江中下游茶区常与茶尺蠖混合发生。主要分布在广东、江苏、浙江、湖南、贵州等省。除为害茶树外，尚能为害月季、玫瑰、天竺葵、茉莉、红枫、柑橘等多种植物，也是为害园林花卉的一种重要害虫。

〔为害状〕幼虫取食叶片为害。1龄幼虫大多自嫩叶叶缘取食，使叶片呈现圆形枯斑；2龄幼虫将叶片食成孔洞；3龄前有明显的发虫中心，3龄起残食全叶并逐渐分散。其中末2龄是暴食期。

〔形态特征〕成虫属中型蛾子。体长18~25毫米，翅展39~59毫米，雌蛾触角丝状；雄蛾触角栉状。体翅灰褐至赭褐色。前翅有5条暗褐至黑色的横线，后翅有3条横线，前、后翅近外缘中央处各有一不正形的咖啡色斑块，前翅中室上方有一深色斑。

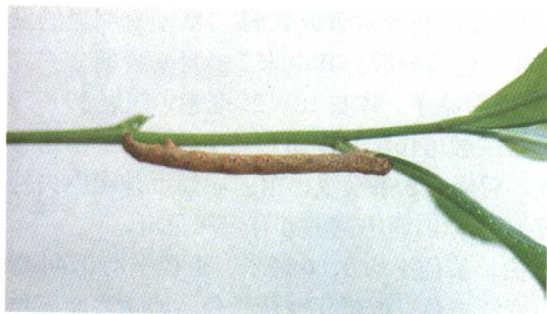
卵椭圆形，一端稍尖，长径平均0.66毫米，短径平均0.44毫米，初产时草绿色，后变淡黄色，近孵化时灰黑色。卵壳表面有鱼鳞状棱纹，纵棱常为二分支，横棱短而密。



茶用克尺蛾为害状



茶用克尺蛾成虫



茶用克尺蛾幼虫

幼虫5~6龄。1龄幼虫体长1.9~3.4毫米,体黑色,腹部1~5节和9节有环列白线;2龄幼虫体长3.7~5.6毫米,体咖啡色,腹节上的白线同1龄;3龄幼虫体长6.3~10.9毫米,体色和环列白线同2龄,胸腹部体节上开始出现断续的波状白色纵线;4龄幼虫体长13.8~19.8毫米,体色咖啡色,环列白线仍存在,第八腹节背面开始突起;5龄幼虫体长20.5~29.1毫米,体咖啡色或茶褐色,额区出现倒V字形纹,腹节上的白线消失,第八腹节背面突起明显;6龄幼虫体长29.1~51.6毫米,体色同5龄,胸腹部满布间断波状纵线。

蛹赭褐色。雌