

ICS 65.020.01
CCS B 16

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4803—2025

茶树病虫害防控技术规范

Technical specification for pests control of tea plant

2025-12-09 发布

中华人民共和国农业农村部 发布



前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部种植业管理司提出并归口。

本文件起草单位：中国农业科学院茶叶研究所、全国农业技术推广服务中心、浙江省植保检疫与农药管理总站、浙江省新昌县农业农村局。

本文件主要起草人：肖强、唐美君、周阳、郭华伟、冷杨、石春华、王志博、叶波、白家赫、孙亮、周竹定、周孝贵、姚惠明。



茶树病虫害防控技术规范

1 范围

本文件确立了茶树病虫害防控的术语和定义、防治对象及发生特点、防治技术、主要病害及防治方法、主要虫害及防治方法。

本文件适用于我国茶树病虫害的防控。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 5197 有机茶生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态调控 ecological regulation

通过改善生态环境、提高生物多样性和各种栽培管理措施预防与控制病虫害的方法。

3.2

理化诱控 physico-chemical control

应用物理因子、机械设备、诱集物质和器具及人工来控制病虫害的方法。

3.3

生物防治 biological control

利用有益生物及其天然的代谢产物和基因产品等防治病虫害的方法。

[来源:GB/T 23416.1—2009,3.3]

3.4

科学用药 scientific application of pesticides

采用合理、有限的农药制剂防治病虫害的方法。

3.5

防治指标 control index

病虫害危害达到需要采取防治措施的水平或程度。

3.6

防治适期 optimum control period

在病虫害发生过程中,最适合进行防治的时期。

3.7

安全间隔期 safety interval

从最近一次鲜叶采收前距最后一次施用农药所需要间隔的最少天数。

[来源:GB/T 23416.1—2009,3.3,有修改]

4 防治对象及发生特点

4.1 主要病害

茶饼病、茶炭疽病、茶白星病,其发生特点见附录 A。

4.2 主要虫害

茶尺蠖、灰茶尺蠖、茶毛虫、茶黑毒蛾、茶小绿叶蝉、茶橙瘿螨、茶跗线螨、神泽叶螨、黑刺粉虱、绿盲蝽、茶网蝽、长白蚧、茶黄蓟马、茶丽纹象甲、茶角胸叶甲和茶天牛,其发生特点见附录 A。

5 防治技术

5.1 生态调控

5.1.1 在茶园中种植与茶树适生的乔木、绿肥等,增加生物多样性。

5.1.2 发展新茶园时,因地制宜选用抗性茶树品种。

5.1.3 适时采用轻修剪、深修剪或重修剪等技术措施进行茶树树冠管理,减少茶树病虫害发生基数,改善茶园通风透光性。

5.1.4 分批及时采摘,适时清除或无害化处理枯枝落叶,以减少茶园病虫害的数量。

5.1.5 结合伏耕和冬耕施肥,翻耕土壤 15 cm~30 cm,控制茶园杂草的生长,同时让落叶和表土中的幼虫或蛹暴露在土表而亡。

5.1.6 调运茶苗时加强检疫。

5.2 理化诱控

5.2.1 灯光诱杀

每 2 hm²~2.67 hm² 安装一盏杀虫灯,安装高度 1.5 m~1.8 m,间隔 150 m~200 m,在害虫成虫发生期每晚天黑后开灯 2 h~4 h,诱杀茶尺蠖、灰茶尺蠖、茶毛虫和茶黑毒蛾等鳞翅目害虫成虫。

5.2.2 色板诱集

在春季成虫发生期,插黄色粘板或带诱芯的黄色粘板诱杀黑刺粉虱和茶蚜。春茶结束修剪后,插天敌友好型粘板诱杀茶小绿叶蝉和黑刺粉虱等害虫。每 667 m² 扦插 20 张~25 张,间隔 5 m~6 m,色板底部高于茶树冠面 15 cm~20 cm。

5.2.3 性信息素诱捕

在成虫发生期,依据当地害虫优势种类悬挂对应的性信息素诱捕器,每 667 m² 悬挂 4 个或按说明书要求,悬挂于茶树冠面上方 20 cm~25 cm 处,间隔 15 m。

5.2.4 人工捕杀

采用人工采集或行间铺地膜、拍打茶树震落害虫的方式,收集具有群集性或假死习性的茶毛虫幼虫、茶丽纹象甲和茶角胸叶甲等成虫,予以集中处理。

5.3 生物防治

5.3.1 天敌保护和利用

保护茶园生境中的蜘蛛、草蛉、瓢虫、捕食螨、猎蝽和寄生蜂、寄生蝇等有益生物,宜在茶园周边栽种蜜源植物,选用对有益生物相对安全的农药或生物制剂;宜人工释放商品化捕食螨或寄生蜂等天敌生物。

5.3.2 生物制剂应用

宜选用微生物源、植物源等药剂防治茶树病虫害。

5.4 科学用药

5.4.1 按制定的防治指标和防治适期施药,宜一药多治或合理混用农药。

5.4.2 使用农药防治时严格按照 GB/T 8321 的要求控制施药量与安全间隔期。

5.4.3 生产绿色食品茶的茶园农药使用应符合 NY/T 393 的要求,有机茶园的病虫害防治按 NY/T 5197 的规定执行。

5.4.4 禁止使用附录 B 中所列农药。

6 主要病害及防治方法

6.1 茶饼病

在病害发生初期,宜选用吡唑醚菌酯或多抗霉素等药剂进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

6.2 茶炭疽病

在发病初期或发病前,宜选用矿物油或几丁聚糖或吡唑醚菌酯等药剂进行防治,药剂用量见附录 D。

6.3 茶白星病

在病害发生初期,宜选用吡唑醚菌酯或代森锌等药剂进行防治。

7 主要虫害及防治方法

7.1 茶尺蠖

7.1.1 灯光诱杀

参照 5.2.1。

7.1.2 性信息素诱捕

参照 5.2.3。

7.1.3 药剂防治

宜选用茶核·苏云菌、苦参碱或溴氰菊酯等药剂进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.2 灰茶尺蠖

7.2.1 灯光诱杀

参照 5.2.1。

7.2.2 性信息素诱捕

参照 5.2.3。

7.2.3 药剂防治

宜选用茶核·苏云菌、苦参碱或溴氰菊酯等药剂进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.3 茶毛虫

7.3.1 灯光诱杀

参照 5.2.1。

7.3.2 性信息素诱捕

参照 5.2.3。

7.3.3 药剂防治

宜选用苏云金杆菌、印楝素或联苯菊酯等药剂进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.4 茶黑毒蛾

7.4.1 灯光诱杀

参照 5.2.1。

7.4.2 药剂防治

在 3 龄前幼虫期,宜选用苦参碱或菊酯类农药等药剂进行防治。

7.5 茶小绿叶蝉

7.5.1 生态调控

分批及时采摘,春茶结束后适时进行轻修剪、深修剪或重修剪。

7.5.2 色板诱集

参照 5.2.2。

7.5.3 药剂防治

宜选用鱼藤酮、联苯菊酯、茚虫威、虫螨腈等药剂进行防治,在雨季或湿度大的季节,宜选用金龟子绿僵菌、球孢白僵菌等进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.6 茶橙瘿螨

7.6.1 生态调控

分批及时采摘,适时进行轻修剪或深修剪,减轻螨口数量。

7.6.2 药剂防治

在螨口数量上升初期,宜选用矿物油或虫螨腈等药剂进行防治,非采摘期宜用石硫合剂防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.7 茶跗线螨

在螨口发生高峰出现前进行防治,宜选用印楝素或虫螨腈或矿物油,非采摘期宜使用石硫合剂防治,药剂用量见附录 D。

7.8 神泽叶螨

在螨口发生高峰出现前进行防治,宜选用虫螨腈或矿物油,非采摘期宜使用石硫合剂防治,药剂用量见附录 D。

7.9 黑刺粉虱

7.9.1 色板诱集

参照 5.2.2。

7.9.2 药剂防治

在第 1 代卵孵化盛末期,采用侧位喷洒,药液重点喷至茶树中、下部叶片背面,宜选用矿物油或联苯菊酯等药剂进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.10 绿盲蝽

7.10.1 色板诱集

于秋季末代绿盲蝽羽化高峰期,在茶园周边悬挂黄板进行诱杀成虫,黄板悬挂高度和间隔距离参照 5.2.2。

7.10.2 药剂防治

应掌握在越冬卵孵化高峰期和春季气温回升时的初发期,宜选用虫螨腈进行防治。

7.11 茶网蝽

在第一代若虫发生期进行喷药防治,宜选用联苯菊酯等菊酯类药剂进行防治。

7.12 长白蚧

7.12.1 生态调控

适时进行轻修剪或深修剪,减轻虫口数量。

7.12.2 药剂防治

防治适期掌握在第一代田间卵孵化盛末期,宜选用矿物油或马拉硫磷等药剂进行防治,药剂用量见附录 D。

7.13 茶黄蓟马

7.13.1 生态调控

分批及时采摘,适时进行轻修剪或深修剪,减轻虫口数量。

7.13.2 药剂防治

一般结合茶园其他害虫的防治进行兼治。部分茶黄蓟马发生较重的茶园,选用虫螨腈或联苯菊酯进行防治。

7.14 茶丽纹象甲

7.14.1 人工捕杀

参照 5.2.4。

7.14.2 药剂防治

在幼虫期开沟土施球孢白僵菌或金龟子绿僵菌制剂,在成虫出土盛末期宜选用联苯菊酯进行防治,防治适期和药剂用量见附录 C 和附录 D。

7.15 茶角胸叶甲

在幼虫期开沟土施球孢白僵菌或金龟子绿僵菌制剂,在成虫出土盛末期宜选用联苯菊酯进行防治。

7.16 茶天牛

7.16.1 食诱剂诱杀

用蜂蜜 20 倍稀释液作为食诱剂,诱捕器置于茶树冠面上 0 cm~30 cm 处,集中处理诱到的成虫。

7.16.2 药剂防治

宜选用敌敌畏从排泄孔注入虫道毒杀幼虫。

附录 A

(资料性)

茶树主要病虫害的发生特点

茶树主要病虫害的发生特点见表 A.1。

表 A.1 茶树主要病虫害的发生特点

病虫害名称	发生特点
茶饼病 <i>Exobasidium vexans</i>	主要发生在茶树的嫩叶和新梢,属低温高湿型病害。一般在春茶期和秋茶期发病较重,而在夏季高温干旱季节发病轻;丘陵、平地的郁蔽茶园,多雨情况下发病重;多雾的高山、高湿凹地及露水不易干燥的茶园发病早而重;管理粗放,茶园通风不良、密闭高湿的发病重
茶炭疽病 <i>Discula theae-sinensis</i>	主要发生在茶树的成叶,病菌潜育期较长。一般多在嫩叶期侵入,在成叶期才出现症状。温湿度是影响炭疽病发生的最重要气候因素,春夏之交及秋季雨水较多的季节,发病较重
茶白星病 <i>Phyllosticta theaeifolia</i>	主要发生在茶树的嫩叶和新梢,属低温高湿型病害。高湿、多雾、气温偏低的生态条件有利于茶白星病的发生。一般海拔较高的茶园、北坡茶园、幼龄茶园等相对发病较重
茶尺蠖 <i>Ectropis obliqua</i>	主要分布在苏、浙、皖地区。以幼虫取食茶树叶片危害,暴发成灾时,可将嫩叶、老叶甚至嫩茎全部食尽,对茶叶产量影响极大。一年发生 5 代~6 代,以蛹在茶树根际附近土壤中越冬。成虫有趋光性。卵成堆产于茶树树皮缝隙和枯枝落叶等处。幼虫 1 龄~2 龄时常集中危害,形成发虫中心;3 龄幼虫开始分散危害,分布部位也逐渐向下转移;4 龄后开始暴食。幼虫老熟后,爬至茶树根际附近表土中化蛹
灰茶尺蠖 <i>Ectropis grisescens</i>	在全国主要产茶区均有分布。以幼虫取食茶树叶片危害,暴发成灾时,可将嫩叶、老叶甚至嫩茎全部食尽,对茶叶产量影响极大。一年发生 6 代~7 代,以蛹在茶树根际土壤中越冬。成虫多于傍晚至当晚羽化,羽化当晚或次晚交尾,趋光性强。幼虫 4 龄~5 龄,春秋季多为 4 龄。初孵幼虫分布在茶丛顶层,形成发虫中心。第 1 代幼虫发生在 4 月上中旬,这以后大约每月发生 1 代,夏秋茶危害较重。10 月中下旬陆续开始化蛹越冬
茶小绿叶蝉 <i>Matsumurasca onukii</i>	全国茶区均有分布,以成虫越冬,一年发生 9 代~12 代。翌年早春转暖时,成虫开始取食、补充营养,陆续孕卵和分批产卵。卵散产于茶树嫩茎皮层与木质部之间。若虫大多栖息在嫩叶背及嫩茎上,善爬行、畏光。田间各虫态混杂,世代重叠。时晴时雨、留养及杂草丛生的茶园有利于小绿叶蝉的发生
茶橙瘿螨 <i>Acaephylla theae</i>	全国茶区均有分布,发生普遍。以成螨和幼若螨刺吸茶树汁液危害,被害叶常呈黄绿色,叶片正面主脉发红,失去光泽,严重时叶背出现褐色锈斑,芽叶萎缩、干枯,状似火烧,严重影响茶叶产量。以卵、幼若螨及成螨在叶背越冬,一年发生约 25 代。行孤雌生殖,卵散产于嫩叶背面,尤以侧脉凹陷处居多。发生期各形态螨混杂,世代重叠现象严重。螨口以茶丛上部叶背为多,尤其是嫩叶上多。在浙江,一般全年有 2 个高峰,分别是 5 月中下旬和 7 月—9 月
黑刺粉虱 <i>Aleurocanthus spiniferus</i>	全国茶区均有分布。以幼虫固定在叶背刺吸茶树汁液,同时分泌蜜露,诱发茶煤病,影响茶叶产量和品质。在长江中下游地区 1 年发生 4 代,以老熟幼虫在茶树叶背越冬。成虫喜栖息在茶树嫩芽叶上或嫩叶背,并吸取汁液补充营养。初孵幼虫能缓慢爬行,但很快就在卵壳附近固定危害。幼虫老熟后即在原处化蛹
茶毛虫 <i>Euproctis pseudoconspersa</i>	我国部分茶区、局部年份发生,一年发生 2 代~3 代。一般以卵块越冬,少数以蛹及幼虫越冬,卵块产于茶树中、下部叶背,上覆黄色绒毛。幼虫群集性强,在茶树上具有明显的侧向分布习性。1 龄~2 龄幼虫常百余头群集在茶树中、下部叶背,取食下表皮及叶肉,留下表皮呈现半透明膜斑;蜕皮前群迁到茶树下部未被受害叶背,聚集在一起,头向内围成圆形或椭圆形虫群,不食不动,蜕皮后继续危害;3 龄幼虫常从叶缘开始取食,造成缺刻,并开始分群向茶行两侧迁移;6 龄起进入暴食期,可将茶丛叶片食尽。幼虫老熟后爬到茶丛基部枝桠间、落叶下或土隙间结茧化蛹
茶黑毒蛾 <i>Dasychira baibarana</i>	我国部分茶区、局部年份发生,一年发生 4 代~5 代。一般以卵在叶背越冬,1 龄~2 龄幼虫在成叶背面取食下表皮及叶肉,被害叶呈黄褐色网膜枯斑;3 龄前幼虫群集性强,常十头至数十头集中在一起;3 龄后开始逐渐分散,取食叶片后留下叶脉,直至食尽全叶;4 龄~5 龄幼虫有假死性,受惊后即蜷缩坠落。幼虫老熟后在茶丛基部等处结茧化蛹

表 A.1 (续)

病虫害名称	发生特点
茶丽纹象甲 <i>Myllocerinus aurolineatus</i>	我国部分茶区、局部年份发生,一年发生1代。以成虫取食茶树嫩叶,被害叶呈现不规则的缺刻,影响茶叶的产量和品质。以幼虫在茶园土壤中越冬,一般6月上旬至7月上旬成虫盛发。初羽化出的成虫乳白色,在土中潜伏,待体色由乳白色变成黄绿色后才出土。成虫具假死习性,受惊后即坠落地面。成虫产卵盛期在6月下旬至7月上旬,卵分批散产在茶树根际附近的落叶或表土上。幼虫孵化后在表土中活动取食茶树及杂草根系,直至化蛹前再逐渐向土表转移
茶角胸叶甲 <i>Basilepta melanopus</i>	我国部分茶区、局部年份发生,一年发生1代。以成虫取食茶树嫩叶或成叶,被害叶上呈不规则的小洞,发生严重时叶片上千疮百孔。以幼虫在土中越冬,4月至5月上旬为成虫羽化出土期,4月—6月为成虫危害期。成虫无趋光性,具假死性。成虫产卵于表土和枯枝落叶下,幼虫孵化后生活在土中,咬食茶树须根。幼虫老熟后,在土中化蛹
茶跗线螨 <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	主要分布在四川、湖北、云南、贵州和浙江等茶区,以成螨和幼、若螨栖息在茶树嫩叶背面刺吸汁液危害,影响茶树树势和茶叶产量。以雌成螨在茶芽鳞片内或叶柄等处越冬,一年发生20代~30代。茶跗线螨以两性繁殖为主,也能营孤雌繁殖,卵单产,散产于芽尖和嫩叶背面。茶跗线螨趋嫩性很强,能随芽梢的生长不断向幼嫩部位转移,分布在芽下第1叶~第3叶的螨数占总螨数的98%以上
绿盲蝽 <i>Lygus lucorum</i>	主要分布于我国各产茶省份,在山东、江苏等部分茶园危害较重,以成虫、若虫刺吸茶树幼嫩芽叶危害。被害幼芽呈现许多红点,后变为褐色枯死斑点。芽叶伸展后,叶面呈现不规则的孔洞,叶片卷缩畸形,叶缘残缺破裂。以卵在茶树枝条或杂草上越冬,一年发生5代~8代。成、若虫趋嫩性强,生活隐蔽,爬行敏捷。晴天白天多隐匿于茶丛内,早晨、夜晚和阴雨天爬至芽叶上活动危害,刺吸芽内的汁液
茶网蝽 <i>Stephanitis chinensis</i>	主要分布于四川、重庆、贵州、云南、陕西、湖北、湖南等省份。以成虫和若虫群集于叶背吸取汁液危害。被害茶树树势衰退,茶芽萌发率低,芽叶细小。四川、贵州一年发生2代,以卵在叶片组织内越冬,偶有以成虫越冬的。在四川,越冬卵于翌年4月下旬开始孵化,第1代若虫盛期在5月中旬,成虫发生盛期在5月中下旬。第2代若虫发生盛期在9月中旬,成虫发生盛期在9月下旬至10月上旬。贵州各代发生期常较四川早10d~20d。全年以第1代发生较整齐,虫口数量大,危害也较重。成虫怕光,飞翔力弱,多在茶丛上部成叶背面危害
神泽叶螨 <i>Tetranychus kanzawai</i>	主要分布于我国台湾、福建、江西、湖南、浙江、安徽、山东、陕西等产茶省份。成螨和幼若螨栖息于叶背刺吸茶树汁液危害,受害部位明显黄化,同时附有白粉状蜕。发生严重时,引起落叶和枝梢枯死。在我国北方一年发生10代左右,南方一年可发生13代~21代。以雌成螨在茶丛老叶背面越冬。在温暖地区,各虫态均能混杂越冬。最适发育温度为20℃~30℃,降雨对种群数量影响较大。降雨少、天气干旱的年份易发生。冬季气温高发生严重。遮阴茶园比普通茶园发生严重
长白蚧 <i>Lopholeucaspis japonica</i>	在我国茶区均有分布。以若虫及雌成虫刺吸汁液危害,影响茶树的生长和茶叶产量。以老熟若虫(雌)及前蛹(雄)在茶树枝干上越冬,一年发生3代。雄成虫飞翔能力弱,仅能在茶树枝干上爬行,交配后即死亡。雌成虫交配后陆续孕卵,卵产于介壳内、虫体末端,产卵结束后,雌成虫也随之干瘪死亡。初孵若虫活泼善爬,经2h~5h,即在茶树枝叶上选择适合部位固定,并逐渐分泌白色蜡质,覆于体背。一般枝干上虫数最多,雄性若虫大多分布在叶片边缘锯齿间
茶黄蓟马 <i>Scirtothrips dorsalis</i>	主要分布于海南、广东、广西、云南、贵州、江西、浙江、福建、台湾等省份。以若虫和成虫锉吸嫩叶汁液危害茶树,有时也可危害叶柄、嫩茎和老叶。受害叶片背面主脉两侧有2条或多条纵向内凹的红褐色条痕,条痕相应的叶正面略凸起。严重时,叶背呈现一片褐纹,芽梢出现萎缩,叶片向内纵卷,叶质僵硬变脆。茶黄蓟马一般以成虫在茶花中越冬,一年发生10代~11代。成虫活跃,受惊后能短距离飞迁,无趋光性,但对色泽趋性强,阳光下多栖于叶背和芽缝内。卵产于芽和嫩叶叶背表皮下,单粒散产
茶天牛 <i>Aeolesthes induta</i>	在我国产区分布广泛。以幼虫钻蛀枝干和根部危害茶树,严重时整株枯死。以幼虫或成虫在茶树枝干或根内越冬,2年或2年多发生1代。成虫羽化后在蛹室内越冬,第2年外出交尾。卵散产于茎皮裂缝或枝杈上。初孵幼虫蛀食皮下,在2d内进入木质部,再向下蛀成隧道至地下。老熟幼虫上升至地表3cm~10cm的隧道里,形成长圆形石灰质茧,蜕皮后化蛹在茧中。天牛钻蛀的茶树在根颈部留有细小排泄孔,孔外地面堆有虫粪木屑

附 录 B
(规范性)
茶树上禁用的农药品种

茶树上禁用的农药品种见表 B.1。

表 B.1 茶树上禁用的农药品种

农药名称	英文名	农药名称	英文名
六六六	HCH	滴滴涕	DDT
毒杀芬	Camphechlor	二溴氯丙烷	Dibromochloropane
杀虫脒	Chlordimeform	二溴乙烷	EDB
除草醚	Nitrofen	艾氏剂	Aldrin
狄氏剂	Dieldrin	汞制剂	Mercury compounds
砷类	Arsenic	铅类	Acetate
敌枯双	N,N'-Methylene bis-(2-amino-1,3,4-thiadiazole)	氟乙酰胺	Fluoroacetamide
甘氟	Gliflor	毒鼠强	Tetramine
氟乙酸钠	Sodiumfluoroacetate	毒鼠硅	Silatrane
甲胺磷	Methamidophos	甲基对硫磷	Parathion-methyl
对硫磷	Parathion	久效磷	Monocrotophos
磷胺	Phosphamidon	甲拌磷	Phorate
甲基异柳磷	Isofenphos-methyl	特丁硫磷	Terbufos
甲基硫环磷	phosfolan-methyl	治螟磷	Sulfotep
内吸磷	Demeton	克百威	Carbofuran
涕灭威	Aldicarb	灭线磷	Ethoprophos
硫环磷	Phosfolan	蝇毒磷	Coumaphos
地虫硫磷	fonofos	氯唑磷	Isazofos
苯线磷	Fenamiphos	三氯杀螨醇	Dicofol
氰戊菊酯	Fenvalerate	八氯二丙醚	S-421
氟虫腴	Fipronil	磷化钙	Calcium phosphide
磷化镁	Magnesium phosphide	磷化锌	Zinc phosphide
硫线磷	Phosphorothioate	灭多威	Methomyl
硫丹	Endosulfan	百草枯	Paraquat
氯磺隆	Chlorsulfuron	胺苯磺隆	Ametsulfuron
甲磺隆	Metsulfuron	福美肿	Asomate
福美甲肿	Monzet	溴甲烷	Methyl Bromide
氯化苦	Trichloronitromethane	乙酰甲胺磷	Acephate
丁硫克百威	Carbosulfan	乐果	Dimethoate
氟虫胺	Ethyl perfluorooctylsulfonamide		

注：此表引用自国家相关部委已出台文件，国家最新出台的在茶树上禁用的农药品种自动添加到本清单。

附录 C

(资料性)

茶树主要病虫害的防治指标和防治适期

茶树主要病虫害的防治指标和防治适期见表 C.1。

表 C.1 茶树主要病虫害的防治指标和防治适期

病虫害名称	防治指标	防治适期
茶饼病	芽梢发病率 35%	春、秋季发病期,5 d 中有 3 d 上午日照 < 3 h, 或降水量为 2.5 mm~5 mm
茶白星病	叶发病率 6%	春茶期,气温在 16℃~24℃,相对湿度 80%以上
茶尺蠖/灰茶尺蠖	成龄投产茶园:幼虫量每平方米 7 头(参照 NY/T 84)	茶尺蠖病毒制剂 1 龄~2 龄幼虫期;化学农药或植物源农药 3 龄前幼虫期
茶小绿叶蝉	第 1 峰百叶虫量超过 6 头;第 2 峰百叶虫量超过 12 头	入峰后(高峰前期),且若虫占总虫量的 80%以上
茶橙瘦螨	每平方厘米叶面积有虫 3 头~4 头,或指数值 6~8	发生高峰前期
茶黑毒蛾	第 1 代幼虫量每平方米 4 头;第 2 代幼虫量每平方米 7 头	3 龄前幼虫期
黑刺粉虱	小叶种每叶 2 头~3 头,大叶种每叶 4 头~7 头	卵孵化盛末期
茶毛虫	每百丛茶树有卵块 5 个	3 龄前幼虫期
茶丽纹象甲	成龄投产茶园每平方米虫量在 15 头	成虫出土盛末期

附录 D

(资料性)

茶园适用农药品种及安全间隔期和主要防治对象

茶园适用农药品种及安全间隔期和主要防治对象见表 D.1。

表 D.1 茶园适用农药品种及安全间隔期和主要防治对象

农药名称	制剂使用剂量 g/667 m ² 或 mL/667 m ²	安全间隔期 d	防治对象
2.5%高效氯氟氰菊酯乳油	40~80	5	茶尺蠖
	60~100	6	茶小绿叶蝉
10%联苯菊酯乳油	5~10	6	茶尺蠖、茶毛虫
	20~25	7	茶小绿叶蝉、粉虱
	30~35	7	象甲
2.5%溴氰菊酯乳油	10~20	5	蚜虫、介壳虫、黑刺粉虱、茶小绿叶蝉、茶毛虫、卷叶蛾、茶尺蠖、刺蛾等害虫
150 g/L 茚虫威乳油	17~22	14	茶小绿叶蝉
240 g/L 虫螨腈悬浮剂	25~30	7	茶小绿叶蝉
25%吡唑醚菌酯乳油	50~75	10	茶炭疽病
10%苯醚甲环唑水分散粒剂	50~75	14	茶炭疽病
80%代森锌可湿性粉剂	100~150	10	茶炭疽病
45%马拉硫磷乳油	104~167	10	长白蚧、象甲
80%敌敌畏乳油	50	7	食叶害虫
0.6%苦参碱水剂	60~75	7*	茶尺蠖
0.5%藜芦根茎提取物可溶液剂	75~100	7*	茶小绿叶蝉、茶橙瘦螨
0.3%印楝素乳油	120~150	7*	茶黄螨、茶毛虫、茶小绿叶蝉
99%矿物油乳油	300~500	7*	茶叶螨类
16 000 IU/mg 苏云金杆菌悬浮剂	75~150	3*	茶毛虫
1 万 PIB·2 000 IU/ μ L 茶核·苏云菌悬浮剂	100~200	3*	茶尺蠖、尺蠖
400 亿孢子/g 球孢白僵菌水分散粒剂	27.5~30	3*	茶小绿叶蝉
3%多抗霉素可湿性粉剂	200~250	7*	茶饼病
80 亿孢子/mL 金龟子绿僵菌 可分散油悬浮剂	40~60	7*	茶小绿叶蝉
5%几丁聚糖水剂	100~150	7*	炭疽病
6%鱼藤酮微乳剂	40~60	7	茶小绿叶蝉
29%石硫合剂水剂	1000	采摘期不宜使用	螨类
注：此表引用自中国农药信息网(www.chinapesticide.org.cn)，最新茶树登记农药产品情况适用于本文件，国家新禁用的农药自动从本清单中删除。			
* 表示暂时执行的标准。			

参 考 文 献

- [1] NY/T 84 茶尺蠖防治标准
-