

廊坊市 2022 年春尺蠖防治实施方案

春尺蠖为我市重要杨树食叶害虫，针对其发生早，暴食性强，虫情发展迅速等特点，根据防治需要及各县（市、区）上报的防治方案，制定了 2022 年春季防控春尺蠖的防治实施方案，具体如下：

一、发生趋势预测

2021 年 11-12 月在全市开展了春尺蠖越冬蛹挖蛹调查，调查区域设为片林、绿色通道、村庄、城区等 4 个区域，共计挖蛹 1039 头，其中片林和绿色通道挖蛹量最多，占到总量的 96%以上，且死亡率偏低，仅为 16.8%。预计 2022 年春尺蠖发生面积为 33.2 万亩，呈大面积发生趋势，中、南部地区以中、重度发生为主。

二、指导思想和防治原则

（一）指导思想：春尺蠖防治工作以政府主导、实现长效控制为指导思想，以全民参与、联防联控为要求，以综合防治、分区治理、督导检查为措施，以降低危害程度、促进林木健康、保护森林资源为目标，通过大规模防治实现对春尺蠖危害有效控制。

（二）防治原则：为了保证防治整体效果，春尺蠖防治坚持联防联控、统一时间、全面开展的原则。在防治措施上坚持多措施、多机制、分阶段和早动手的原则；在防治用药上坚持经济、有效、科学、环保的原则。

三、防治目标和任务

（一）防治目标：防治率达到 100%，防治效果达到 95%，防治面积为 55.1 万亩次。

（二）防治任务：全市防治任务为 55.1 万亩，三河市 1 万亩、大厂 5 万亩、香河 7.1 万亩、广阳 2.1 万亩、安次 11.4 万亩、固安 2.7 万亩、永清 15.4 万亩、霸州 3 万亩、文安 2 万亩、大城 2.2 万亩。

为了确保防治效果，各地挖蛹调查时间统一为 11 月中旬-2 月中旬，成虫及幼虫前期防治时间为 2 月中旬 - 4 月上旬，幼虫喷药防治时间为 4 月 15-5 月 1 日。

四、工作措施

（一）因地制宜，制定防治实施方案

在本方案的基础上，各县（市、区）根据当地实际情况，结合调查结果，按照总体要求，制定操作性强、科学、实效的具体防治实施方案。方案中的防治作业设计要具体到路、渠、堤和片林，对每一防治点要制定相应的防治对策，明确防治责任人和监督人，并制定出防治工作组织开展和检查验收流程图，以及防治保障措施和问题应对措施。

（二）加强监测，准确掌握发生情况和虫情动态

各地要在 1 月 30 日前布设好诱虫灯监测，并持续跟进统计越冬蛹羽化时间、高峰期，幼虫发生期、高峰期等发生动态，各地要在 3 月 15 日前完成春尺蠖发生区域、发生面积、发生程度等发生情况详细调查，准确全面掌握发生态势，

为防治打好基础。

（三）及早动手，做好各项防治准备

根据春尺蠖发生早、短期暴食的特点，各县（市、区）按照早动手，早准备的要求，做好防治资金筹备，3月中旬前完成防治药剂和设备购置、储备，保证进入防治期后物资充足、设备到位，能够满足防治需要。

（四）加强专业队建设，开展社会化服务

各县（市、区）在防治前完成防治专业队组建工作，以乡镇为单位组建防治专业队，每个专业队由3~5人组成，配备相应的器械和药剂，并进行必要的技术培训。积极开展地面防治社会化服务，保证在最佳防治时间内完成有效防治工作。

（五）宣传发动，开展群防群治

结合春尺蠖发生面广，涉及造林户多的因素，从提高整体防治效果，统一时间开展联防联控的角度出发，各县（市、区）充分做好春尺蠖防治的宣传发动工作，使林木经营者均深刻认识到开展春尺蠖联防联控的重要性和春尺蠖连年发生的危害性。宣传发动采取召开动员会、技术培训、发放明白纸、电视讲座和滚动播放防治技术等手段开展，各地在3月上旬以前召开一次全县（市、区）防治动员大会，3月中旬以前完成各乡镇防治技术宣传和培训，4月中旬前结合发生情况完成一次电视防治宣传。

（六）抓住时机，集中时间，统一开展防治

春尺蠖防治分展叶前和展叶后两个阶段进行，在每个阶段，各县（市、区）根据林业部门监测预报信息，抓住关键时机，以乡镇为单位，按照防治作业任务，调动防治专业队，组织群众，集中时间，统一开展防治。

（七）进行督导检查，开展效果验收

市自然资源和规划局成立防治督导组，各县（市、区）成立相应的督导组，在防治期间深入发生地，进行巡回检查督导，对未开展防治或防治不力的单位或个人，责成当地林业部门下达《限期除治通知书》，并监督其按照完成；市督导组将对各县（市、区）的防治效果进行检查验收，对防治不到位、效果差的，进行通报。

五、防治措施

为了达到对春尺蠖全面有效控制，采取空中防治和地面防治相结合、生物防治和物理防治相结合、专业队防治和群防群治相结合，适时适情开展科学防治。

（一）人工防治

人工防治主要指春尺蠖前期防治措施，既从春尺蠖越冬蛹到幼虫上树取食、树叶展开前的防治方法。

1. 蛹期防治

在蛹期利用人工挖蛹和翻耕的方法杀死或销毁越冬蛹。有条件的造林大户可采取收购越冬蛹措施，组织人工在发生春尺蠖的片林内进行挖蛹防治。

2. 成虫防治

粘虫胶防治：成虫开始上树至幼虫孵化前期可采用人工树干涂胶、涂毒环和绑毒绳的方法，阻止雌成虫、幼虫上树产卵和危害。树干 1.5 米左右的地方涂刷两道粘虫胶，胶环宽度为 5~10 厘米，两胶环之间的距离宜为 20~40 厘米，可有效粘杀上树的雌成虫和幼虫。

塑料环阻隔防治：于成虫羽化前在树干 1 米左右的地方缠绕一圈宽度为 8~10 厘米塑料环或胶带，胶带上缘紧贴树干，下缘留有一定的空隙，形成喇叭口，阻隔上树的雌成虫和幼虫，并在胶带环下喷药，杀死成虫或幼虫。

另外，有条件的造林大户在成虫期，可组织人员捉杀成虫，或在片林内挂置一定数量的杀虫灯诱杀成虫，降低成虫基数，达到防治效果。

（二）喷药防治

化学喷药防治主要用于幼虫上树危害、树叶已经展开后的防治措施。

1. 地面喷药：采用苦参碱、阿维菌素、苦.烟乳油等速效药剂进行地面喷药防治。

2. 烟雾剂防治：对林分密度比较大的树林中发生的春尺蠖，采用喷烟机或释放烟雾剂方法防治。烟雾机药剂选用阿维油烟剂和 4.5% 高效氯氢菊酯乳油（1: 30~40）；烟雾剂选择速灭威烟剂等。

3. 飞机喷药：飞防范围为大厂、香河、安次、永清、霸州、文安、大城等重点发生区的绿色通道和河渠路堤两侧林

木。药剂采用环保型植物性杀虫剂苦参碱、灭幼脲 3 号等。

（三）生物防治

核型多角体病毒防治：采用含量为每毫升 1.25×10^{10} 的春尺蠖核型多角体病毒，每亩用量为 2 毫升，加入 0.1% 的洗衣粉，在春尺蠖 1~2 龄幼虫达到 80% 时进行喷雾防治。

六、保障措施

（一）组织保障

春尺蠖防治前（3 月中旬），市自然资源和规划局将召开全市春尺蠖防治工作会议，安排部署防治工作，各县（市、区）自然资源和规划局组织各乡镇、各造林户进行联防联控。

（二）技术保障

各县（市、区）森防技术人员深入实地指导防治，推广运用喷雾、喷烟、缠胶带等多种措施进行防治。各地森防人员适时开展春尺蠖成虫羽化、卵孵化和幼虫发育进度监测调查，并及时发布各虫态防治信息。

（三）资金保障

市、县两级财政把春尺蠖防治纳入防灾减灾范畴，做好防治资金预算，并及时足量到位。市级财政负责市管县部分飞机防治和社会防治，其他省管县防治费用由当地财政解决。

（四）措施保障

通过运用飞防、地面喷药、生物防治和人工防治等综合手段，能够对春尺蠖实现有效防治。同时，开展发生区各地域的联防联控，达到对全面防治。

（五）限期防治通知书

按照“谁经营、谁负责”的原则，严格执行《森林病虫害防治条例》“限期防治通知书制度”，对责任单位或个人依法下达“限期防治通知书”，责任单位不除治的，林业部门或者其授权的单位可以代为除治，由被责令限期除治者承担全部防治费用”。