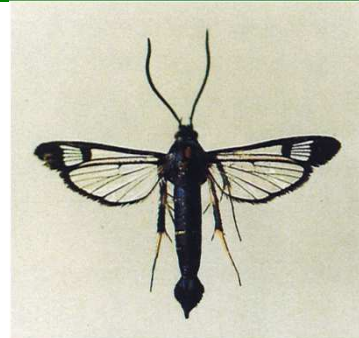


サクラの穿孔(せんこう)性害虫

サクラの害虫といえばアメシロやイラガなどが有名ですが、それらは派手な食害や見た目の不快さの割に、サクラ自体が枯損することはまずありません。一方同じサクラ害虫である「コスカシバ」は、幼虫が樹皮下へ穿孔するために薬剤防除が困難な上、大木でも枯れることがあります。どのような害虫か、改めて確認しておきましょう。

コスカシバはサクラの他多くの植物に寄生する雑食性で、特に被害が大きいのはウメ・モモ・スモモなどの果樹類です。そのためモモの栽培場面では重要害虫として防除が行われているものの、庭園や公園、街路樹のサクラでは計画的な防除がされない場合が多いため、大きな被害をもたらすことがあります。



コスカシバ成虫 「石川県病害虫診断防除ハンドブック」より



コスカシバ被害。樹脂が流れ虫糞が排出されている 「緑化木・材木の害虫」より



←被害部の樹皮を取り除くと幼虫が見つかる
<http://blog.goo.ne.jp/yazakura/e/f3c67ccf2bf2de6d485ac83894526ff8>

このようにコスカシバは成虫の発生期間が非常に長い上、幼虫は樹皮下に入り込んでいるので薬剤防除は困難です。

雪害などによる幹や枝の損傷部に産卵されやすいので、その手当てを早めに行い産卵防止を図るのが第一ですが、漏出した樹脂をナイフで取り除き、中の幼虫を捕殺または針金で突き殺し、その後殺菌塗布剤を施すのが最も確実な防除法とされています。

一方、性フェロモン攪乱剤「スカシバコン」の使用も効果があるとされています。これは、成虫の交尾（交信）を阻害して次世代の密度を低下させる資材で、針金状の製品を枝に巻きつけて使用します。但し剤の性格上すぐに効果が現れることはありません。被害が著しい地域では複数の対策を併せて行っているようです。

コスカシバに適用のある農薬としては、MEP乳剤や微生物農薬であるスタイナーネマ・カーポカプサエ剤などがあります。

コスカシバは鱗翅目（＝チョウ目）スカシバガ科（透かし羽の蛾のなかま）に属し、成虫の翅（はね）は細く透明で、前翅の前縁と外縁部が黒く、見た目はハチに似た蛾です（体長14～17mm）。年一回の発生で、幼虫で越冬しますが、羽化期が5月～10月と長期間にわたるため成虫の発生がだらだらと続きます。地域によってピークが異なりますが（ピークが二回の地域も）、北陸では8月中旬がピークの様です。成虫は昼間活発に飛び回り、樹皮の荒れたところを好んで産卵します。一度被害を受けると樹皮がさらに荒れるので、毎年同じ場所が集中的に加害され、さらに被害部が拡大して樹勢が衰え、枯死に至ることもあります。幼虫は初め粗皮の表面に小さな穴をあけ、虫糞を排出しながら加害しますが、成長すると樹皮下に深く穿孔して木質部との間に巣をつくって生活します。加害部からはゼリー状の樹脂（ヤニ）と褐色の虫糞が排出されます。形成層を食害するためそれだけでも樹勢を弱めますが、さらにその傷跡から胴枯病菌が入り込んで枯死に至ることもあります。ちなみにコスカシバの英語名：cherry treeborer は「桜の木に穴をあける者」という意味です。老熟幼虫は食害部の木屑などでまゆをつくってその中で蛹化します。蛹は羽化時に体の一部を幹の外へ出すので、羽化後の蛹殻はよく目立つようです。



↑スカシバコンと取付状況

製品紹介

● さくらのコスカシバ対策に適用のある資材には次のようなものがあります。

スカシバコン



- 有効成分：チェリトルア
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 登録業者：信越化学工業
- 包装：50本/袋、100袋入り/ケース
- 使用方法：
 - ・対象害虫、成虫の交尾を阻害し、次世代の密度低下を目的とした交信攪乱剤なので、成虫の発生初期に枝等に巻きつけ固定して設置する。
 - ・できるだけ大面積に一斉に使用する。
 - ・放置すると有効成分が揮散するので、使用直前に開封し使い切る。
 - ・密封した冷暗所(5℃以下)に保管する。

バイオセーフ



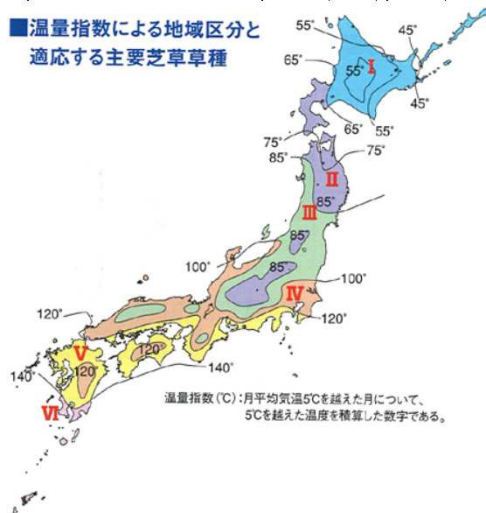
- 有効成分：スタイナーネマ・カーボカプサエオール株(感染態3期幼虫) 250万頭/g
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 登録業者：エス・ディー・エス バイオテック
- 包装：2億5000万頭/トレイ 7500万頭/トレイ 2500万頭/トレイ
- 使用方法：虫糞が見られる所を中心に主幹部全体に散布

MONTHLY TOPICS

芝草のいろいろ：草種と品種

芝草には寒地型と暖地型がありますが、さらにいくつかの草種に分けられます。芝生の造成において最も重要なのは、その地域の気象条件に最も適した草種を選ぶことです。国内は下図のような地域に区分され、それぞれの地域に適応する芝草は異なります。これは、国内のある地域でうまくいっても、それがそのまま他地域で成功するとは限らないことを意味します。

■温量指数による地域区分と適応する主要芝草草種



草種	寒地型芝草					暖地型芝草								
	フラインフェスク	ケンタッキーブルーグラス	ベントグラス	ライグラス類	トールフェスク	ノシバ	ヒメコウライシバ	コウライシバ	バミューダグラス	センチピードグラス	バヒアグラス	セントオーガスタイングラス	シーショアバスマラム	カーベントグラス
I	◎	◎	◎	◎	◎									
II	◎	◎	◎	◎	◎									
III	○	◎	◎	◎	◎	○	△	△						
IV	△	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△
V		△	△	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
VI			△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎最適、○適、△場所、利用目的によって利用が可能

草種はさらに品種に分けられますが、それぞれの特性に長所・短所があります。言い換えると、一つの品種で全ての要求を満たすものはほとんどありません。下表に主な品種の特性を挙げましたが、利用目的（競技場や法面緑化など）に合わせてこれらを混ぜて播くことにより、お互いの欠点をカバーしあい、また病虫害や異常気象に対する危険を分散させることができます。

草種	品種名	適応地域	用途	生育特性			環境耐性				土壌適応性		
				造芝速度	耐地密度	耐擦踏性	低刈抵抗性	耐暑性	耐寒性	耐陰性	耐湿性	耐塩性	肥料要求度
寒地型芝草	ケンタッキーブルーグラス	アワード	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	△△	△△	中	
	トールフェスク	アリッド3	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎	◎◎	中	
	チューイングフェスク	パークラウン	◎△	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎△△	◎◎◎◎	△◎◎◎	◎◎◎◎	△△	△△	低	
暖地型芝草	ペレニアルライグラス	スリークオーター	×◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎×◎△	◎◎◎◎	◎◎	◎◎	中	
	バミューダグラス	リビエラ	◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎△◎×	◎◎◎◎	◎◎	◎◎	高	
	バミューダグラス	サンデビルII	◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎△◎×	◎◎◎◎	◎◎	◎◎	高	
	センチピードグラス		◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	△◎△◎	◎◎◎◎	◎△◎◎	◎◎◎◎	×△	△△	低	
ノシバ	SHGノシバ	◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	×◎◎◎	◎◎◎◎	◎◎◎◎	◎△◎◎	◎◎◎◎	◎◎	◎◎	中	

評価基準：◎：最適または最強 ○：適または強 △：やや適またはやや弱 ×：不適または弱

取扱い・お問合せは—

緑を育み、未来へつなぐ



〒930-0171 富山県富山市野々上150番地
TEL:076-434-0036 FAX:076-434-4968