



小さいけれど食欲旺盛！

桜の葉がレース状もしくは葉脈だけになっているのを見たことがありますか？それはアメリカシロヒトリという毛虫の仕業かもしれません。今回はアメリカシロヒトリについてご紹介します。

アメリカシロヒトリは北米大陸が原産で、戦後アメリカ軍の貨物に付いて日本に入ってきたといわれています。東京で初めて発生し、今では全国各地に広まっています。

アメリカシロヒトリは食害する樹種が多く、公園内や街路樹でよくみられるサクラやプラタナス、アメリカフウなどはもちろん、落葉広葉樹のほとんどを食害します。発生場所は都市・人家周辺に限られ、森林にはあまり見られません。これは鳥や昆虫によって捕食されているためと考えられます。

発生は一般的に年2回で、年3回の地域もあります。土中で越冬したサナギは、5月下旬に羽化し、葉の裏などに卵（雌1匹あたり300～700個）を産みます。卵は10日程度で孵化し、初期は巣網をつくって集団で生活します。この時期は葉肉だけを食えるので、食害された葉はレース状になります。その後、大きくなった幼虫は巣網を出て樹全体へと広がって行きます。放っておくと樹が丸坊主になることもありますが、樹勢が弱まりこそすれ、そのために樹が枯れてしまうことはあまりありません。しかし、老齢ですでに樹勢が弱まっていたりする場合は、樹勢をさらに弱めてしまう可能性もあるため、注意が必要です。

アメリカシロヒトリの幼虫はふさふさの毛に覆われていますが、イラガやチャドクガのように毒はありません。しかしながら、葉を食害することで美観を損ねることから、害虫として駆除対象となっています。



防除としては、卵の状態ですべてを処分してしまうのがおすすめですが、葉の裏の小さな卵に気づくのは至難の業です。現実的には、孵化直後の巣網の状態ですべてを取り除きたいものです。巣網の部分を枝切バサミで切り取り、ごみに捨てましょう。この時、ごみ袋の口を縛っておかないと、幼虫が脱走して大変なことになります。可能であれば一度踏みつけて幼虫が死んでから捨てるとうまいでしょう。

幼虫が樹全体に広がってしまうと、薬剤散布が考えられますが、薬剤散布などが難しい街中や公園では、幼虫発生前に樹幹注入剤を打ち、樹体内に薬剤を浸透させておき、幼虫に対する食毒効果を持たせておくのも一つの方法です。

製品紹介

パンチショットフロアブル

速効性・持続性に優れ経済的



- 即効的に効果が発現します。
- 土壌に強く吸着され、緩やかに分解されるため、効果が持続します。
- スジキリヨトウ、シバツトガといった芝の害虫だけでなく、樹木のケムシ類、アブラムシ類、ハダニ類にも効果があります。
- 水溶解度が小さく、水系への流出の心配が少ない剤です。

- 有効成分：ピフェントリン水和剤 2.0%
- 毒性：普通物
- 包装：100ml/本、12本入り/ケース

▶ミツバチ、カイコ、魚類に影響があるため、流入や飛散に十分注意してください。
▶ピフェントリンを含む農薬の総使用回数は2回以内です。

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量/10a	使用時期
芝	シバツトガ	1500倍	300L	発生初期
		500倍	100L	
	スジキリヨトウ	2000倍	200L	
		1500倍	300L	
		500倍	100L	
ケラ	500倍	500L		
花き類・観葉植物	ハダニ類・アブラムシ類	1000倍	150~300L	
樹木類	ケムシ類		200~700L	

エスペランサ

チョウ目とコガネムシ類幼虫を同時防除



- チョウ目害虫・コウチュウ目害虫の両方に高い効果を示すため、芝の害虫に対し、同時防除が可能となります。
- 優れた浸透移行性により長い残効性を示します。

- 有効成分：シアントラニプロロール 18.7%
- 毒性：普通物
- 包装：250ml/本、2本入り/ケース

▶カイコに影響があるため、桑畑へ飛散しないよう十分注意してください。
▶シアントラニプロロールを含む農薬の総使用回数は3回以内です。

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量/10a	使用時期
芝	スジキリヨトウ	4000倍 (薬量として0.05ml/㎡)	200L	発生前~発生初期
	シバツトガ			
	コガネムシ類幼虫			
	シバオサゾウムシ			
	タマヤナガ			
樹木類	ケムシ類	10000~20000倍	200~700L	

アトラック液剤

アメシロ・マツカレハ対策用樹幹注入剤



- 有効成分：チアトキサム 4.0%
- 毒性：普通物
- 包装：60ml/本、10本入り/ケース

- 樹幹注入剤なので薬剤飛散の心配がなく、学校や街路沿いなど、薬剤を散布しにくい場所でも安心して使用できます。
- 樹幹注入した薬剤は木の体内で分散し、葉とともに虫に食べられることで効果を発揮します。
- 樹幹部に穴を開けますが、その穴径は6mmと小さく、開ける穴数も少ないので、樹木に与える影響はわずかです。

▶開花時は使用しないでください。また一部品種(ヤマザクラ、オオシマザクラ、シダレザクラなど)で早期落葉が発生する場合がありますため、使用を避けてください。
▶降雨時の使用は避け、できるだけ朝夕の涼しい時間帯に処理してください。

作物名	適用害虫名	使用時期	薬量
サクラ、ケヤキ	アメリカシロヒトリ	幼虫発生前~幼虫発生期	胸高直径11~15cmで60ml、10cm増すごとに+1本(目安)
マツ	マツカレハ		
プラタナス	プラタナスグンバイ	新葉展開後	

取扱い・お問合せは—



緑を育み、未来へつなぐ

株式会社 サカイグリーン

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