

製品紹介

業務用ULV機方式害虫駆除システム 「バイロハスベストコントローラー」

●日本エコロジア(株) (〒150-0021東京都渋谷区恵比寿西1-16-16、TEL03-3780-4070、FAX03-3780-4087)

日本エコロジア(株)では、業務用ベストコントロールシステム液剤「バイロハスベストコントローラー」を販売中。従来、害虫駆除業専門会社などが使ってきた有機リン剤系やベイト剤系の殺虫剤は、その強い毒性のため、作業前の準備や作業後の始末が煩わしく、また害虫が耐性を持つにつれ効果が薄れるという難点があった。本製品は、欧米の政府および監督官庁により認可認証を受けている植物「ニームオイル」を中心とする天然成分100%の害虫駆除液で、週に1~2回、数時間噴霧器のスイッチを入れるだけで効果的な害虫防除が可能。同製品の特徴は以下のとおり。

1. ポジティブリスト制度に対応

本製品の有効成分であるニームオイルおよびアザディラクチンは、昨年より実施されているポジティブリスト制度で「人の健康を損なう恐れのないことが明らか」で厚生労働大臣が指定する65物質のリス



PCOシステム液剤「バイロハスベストコントロール」10坪用(500ml分)と20坪用(1000ml分)

トに含まれている。同制度により食品中の残留基準が定められている799成分は一切含まれていないため、食品工場で使用しても残留濃度を気にする必要がない。

2. 「即効力」と「忌避力」、ダブルの効果

害虫がいる場合はその場で殺虫、害虫がいない場所に噴射すれば、忌避効果を発揮(害虫が近寄らない)。

3. 人体・環境に安全

本製品は天然植物成分のみで構成されているため、化学薬品・毒薬・劇薬成分はまったく含まれず、専門の教育訓練を受けていない担当者でも安心して使用できる。また、急性毒性の強さの尺度である半数致死用量(LD50)で比較すると、カフェインや食塩より安全であるとの報告もある(図1)。さらに、成分は100%自然分解するため、環境中に残ることがない。

4. 抗菌・防カビ効果も発揮

本製品は害虫のみならず、O-157や大腸菌、黄色ブドウ球菌などの微生物やウイルス、カビにも高い効果を発揮する。

使用方法は、水で標準希釈し十分に混ぜ、週1~2回噴霧器で噴霧する(施工初月は3日間連続して噴霧。噴霧量の目安は5分稼働で約500ml、10分稼働で約1000ml)。また同社では、頑丈かつ軽量で簡単に使用できる高性能携帯型噴霧機「フォグマスタ・ジュニア」も販売中。また「ジェットパーフェクター」(株)ジェーピークラールス製)による自動噴霧も可能。

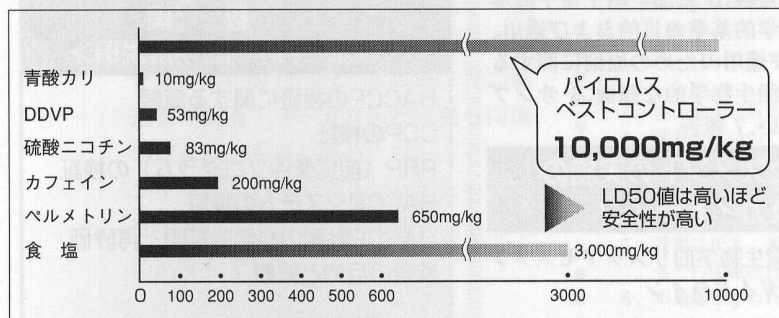


図1 ベストコントローラーのLD5値



高性能噴霧機「ジェットパーフェクター」