

食べさせて効く殺虫剤 ベイト剤とは？



January.2017 vol. 85

発行所／
株式会社環境サービス 技術グループ
発行人／山本幸弘
編集人／恩田翔太
愛知県岩倉市鈴井町中島96番地
〒482-0035 ☎ 0587-66-6218
✉ gjjyutsubu@fujikankyo.co.jp

今月の虫予報 Insect Phase Forecast

虫種	発生状況			
	少			多
チョウバエ				
ユスリカ				
キノコバエ				
トゲハネバエ				
カメムシ				

引き続き、ユスリカなど飛来虫の発生数はいずれも少ない水準になるとみられる。ただし、暖かい日などに突発的に多数発生する場合もあるため、天候の状況に注意が必要である。キノコバエ、トゲハネバエなど冬季に増加する虫もある。越冬場所を求めるカメムシなどの活動はほぼ治まるものと思われる。

ノロウイルスかな？と思ったら 検便検査を

虫を防除するための薬剤には様々なものがあるが、今回は、ベイト剤と呼ばれる薬剤を取り上げたい。ベイト(Bait)とは動物を誘引するための「餌」を意味する。すなわち、虫に食べさせることで効果を発揮する薬剤である。

ベイト剤の特長

「ベイト剤」というと今一つ馴染みの薄い呼び名だが、いわゆる「毒餌」と言い換えることができ、昔からあるゴキブリ団子もこれに含まれる。最もよく用いられるのはゴキブリかアリを対象とするもので、各メーカーから様々な製品が発売されており、ジェル状や顆粒状、それらがプラスチックのケース(ステーション)と称されるものに入られたものなど、色々なタイプがある。その特長はやはり**手軽に扱えること**で、大掛かりな作業を必要とせず、施工場所が薬剤で汚染されることもない。ベイト剤が一般家庭にも広く普及しているのも、この利点によるものであろう。また、ゴキブリやアリの**ように物陰で群棲する虫に対し高い効果**があるのも特長である。ゴキブリの場合、ベイト剤を食した個体の糞や死骸にも殺虫効果があるため、それを周囲の個体が食べることで効果が広がる。アリの場合、巣の仲間同士で餌を分け合うため、ベイト剤を直接食べた個体が少数でも巣全体に効果が行き渡る。この作用は「**ドミノ効果**」と呼ばれている。

ベイト剤を扱う際のポイント

ただし、ベイト剤もただ置くだけで十分に効果が得られるわけではなく、いくつかの留意点がある。まず、食品残渣などと餌となるものが豊富であれば、ベイト剤を設置してもそれが選ばれ食べられる可能性が低くなる。従って、**施工前にはその箇所を十分に清掃**しなければならぬ。また、ベイト剤には多少の誘引性はあるものの、虫の**潜伏場所や動線に適切に配置**しなければ、虫はあまり食べてくれない。どのように置くかは経験と勘に頼るところが大きく、専門の業者に任せる方がよいだろう。また、同じベイト剤を使い続けると様々な要因で**抵抗性**が付き、効果が薄くなってしまうため、可能であれば**数ヶ月、長くとも1年程度で、異なる種類のものに変える**ということも必要になる。



防虫用語の基礎知識



ジェルタイプのベイト剤を食べるチャバネゴキブリ。死亡まで数日程度を要するが、この期間が「ドミノ効果」を産む。

ベイト剤で大きな効果を得ることは必ずしも容易ではないといえるが、上記の如く、やはり利点も多い防除法である。現場の状況や問題となっている虫に応じ、有効に活用されたい。

薬剤抵抗性

抵抗性とは、生物が薬剤や病気、高温・低温、乾燥など、生存に不利な環境条件に対して対抗しうる性質をさす。薬剤抵抗性の場合、体内で薬剤の作用そのものが働かなくなると、生理的抵抗性が一般的だが、ベイト剤などでは**薬剤を食べるという行動を回避**するようになり、結果として効果が得られなくなる。行動的抵抗性もある。いずれも、同じ薬剤を使い続けることで発生しやすくなるため、有効成分の異なる種類の薬剤をローテーションしながら使用することで回避できる。

盲点の珍種

古都奈良には、市街地のすぐ近くに古くからの森が残されており、多くの稀少な生き物を擁している。このような森に多いイチイガシという木は、樹皮のあちこちが薄く剥がれることが特徴で、その隙間は様々な虫に越冬場所として利用される。先日、そうした虫を求めて奈良市を訪れ、様々なクモやカメムシ、テントウムシなどを見ることができた。

しかしながら、最も見たかった某虫は見つからず、諦めて帰路に就こうとした頃、ふと思いついたのがミカドテントウムシというテントウムシであった。この虫は長らく大変珍しいものとされ、生態も謎だったが、現在ではある程度判明している。他ならぬイチイガシを特異的に好むこと、その枝先の葉裏で集団で越冬することである。曲がりなりにもかつての珍種、そう簡単には見つかるまいと思っただけ、帰りの道中、イチイガシがある度にちらちらと枝先に目をやるだけで、それはいとちとちと見つけた。本命には出会えなくとも、その日はそれで満足したのであった。

冬に虫を見つけようとするれば、外界に面するような場所よりは何かしらの物陰を探るのが一般的で、実際その方が多くの虫が見つかる。しかしそのせいで、ミカドテントウのように探せば簡単に見つかるものが近年まで見落とされてきたのだ。多くの人が見向きもしないような場所こそ新たな発見があるというのを彼らは教えてくれる。趣味の虫探しならば、たまには山つづきを出してこの手の虫を求めると一興である。



ミカドテントウ(黒い粒々)。いるようであまりいない、漆黒のテントウムシ。

本紙への「意見」感想を是非ともお寄せ下さい。発行所宛にメールをくだされと、とてもうれしいです。ご意見を取り入れてさせて頂いた方には粗品を進呈します。

検便でノロウイルスに万全の備えを

【ノロウイルスの恐ろしさ】

- ワクチン・特效薬はなし
- 感染力が非常に強く、わずか10個のウイルスでも感染する
- 潜伏期間は1~2日、人により症状が現れない場合も
→知らず知らずのうちに感染拡大する可能性あり
- 新型ウイルスの登場によりさらに感染リスクが上昇



万一、工場内でノロウイルスが発生した場合・・・

- ・少なくとも1週間程度は**製造停止**
- ・汚染が疑われる製品は**全て回収**
- ・メーカーとしての**信頼が損なわれる**可能性も

感染拡大を防ぐには**感染を正確に知ることが重要**

最も確実な手段は**検便**です

【当社の検便の特長】

- 1 **高精度** (厚労省推奨の検査法:PCR法)
- 2 **短納期** (最短で検体着日の当日中)
- 3 **土曜日・祝日も検査可** (土・祝に検体着の場合)

検査の流れ、費用など詳細は下記までお問い合わせ下さい



株式会社フジ環境サービス



ISO9001 認証・ISO14001 認証/本社にて対応

本社 〒482-0035 愛知県岩倉市鈴井町中島 96 番地

TEL.0587(66)6218 FAX.0587(37)7768

三河 〒442-0886 愛知県豊川市牛久保駅通5丁目19-2

TEL.0533(86)1835 FAX.0533(86)1734

北陸 〒921-8012 石川県金沢市本江町9番地14号

TEL.076(287)3971 FAX.076(287)3972

サンバード金沢ビル 202号