

自然の復元力 Vol.6

今回は「ネオニコチノイド系殺虫剤」のつづき(3)-最終回-です。ネオニコチノイドについて書き加えたいことが色々ありますが、切りがないので、その主要点を箇条書きで記すことにします。

特徴(特長):

植物体内での浸透移行性: 水溶性の性質を持っています。このため、根から水と共に薬剤が吸い上げられ植物全体にいきわたって、殺虫効果を発揮します。

幅広い殺虫スペクトル: 効果の程度に差がありますが、以下の昆虫類に対して高い殺虫効果が確認されています。

コナジラミ・アザミヤカ・ヨコハマシキイ・カメシロウシ・コナカガシラ・マメアザミヤカ・ゴマダラカミミ・カガシ・シロアリ など。

無色無臭です。

安全性: ラット経口急性毒性値 < LD50 (mg/kg) > は以下のデータがあります。

メダカ 410-475、クワアザミヤカ 5,000<、アザミヤカ >3,000、ネオニコチノイド 1,575 など。

人に対する中毒症状: 他の殺虫剤と同じように科学的根拠に基づいて安全性は確認されていますが、状況や体質により以下のような中毒症状がでることがあります。

頭痛、目眩、吐き気、下痢、胸痛、動悸、記憶障害、子供の異常行動など。

環境への影響: 提起された問題点は以下のようです。

ネオニコチノイドを散布すると有機リン剤の10倍の4km四方を汚染する。

散布されたものは有機リン剤より比較的安定なため、長期間散布した場所に滞留する。

薬剤が野菜等の内部に移行して、日々摂取する可能性がある。

雨水に溶けた薬剤が地下水や河川・海を汚染する。

ミミズに対する毒性は高いものがある。

甲殻類に対する毒性が比較的強い・・・など。

紙面の都合により、尻切れトンボ的な話になりましたが、ご容赦下さい。なお、『悪魔の新・農薬「ネオニコチノイド」(船瀬俊介著、(株)三五館発行)』という本が出版されています。告発本の類の本ですが、仏国などのネオニコチノイド規制の動向についても記述されています。ご参考まで。

(Shin)

自然の復元力 Vol.6 は、弊社HPの食品衛生ブログにももう少し詳しくしたものにしております。こちらどうぞ!

今月のオススメ

インフルエンザの予防措置に! 霧化器・ジェットパーフェクター

人が集まる場所でのインフルエンザ予防措置として、環境空間に殺菌剤や除菌剤などを霧化器やジェットパーフェクターで行き渡らせる方法がオススメです。

霧化器やジェットパーフェクターはいずれも、薬剤を小さな粒子にして噴霧し、空間の隅々まで行き渡らせることができるので、効率がよく、ドライな状態で濡れることはありません。

霧化器(写真上) お子様がいる部屋や病院の待合室、エントランスホールなど
常時噴霧し予防措置を講じたい場合に。

ジェットパーフェクター(写真下) 空間を短時間で殺菌したり
汚染部を集中的に殺菌したい場合に。



自然にやさしい総合生物害防止システム Symbiosis with Nature

株式会社帝装化成

URL <http://www.teisokasei.com>

E-mail info-teiso@teisokasei.com

本社	〒468 0045	名古屋市天白区野並 2丁目 334番地の2	TEL 052-891-8311	FAX052-891-8440
名古屋	〒468 0045	名古屋市天白区野並 2丁目 334番地の2	TEL 052-891-8311	FAX052-891-8440
岐阜	〒501 6264	岐阜県羽島市小原町 4丁目 61番	TEL 058-392-6454	FAX058-392-6407
四日市	〒510 0851	三重県四日市市塩浜町 1番地 87	TEL 059-345-3571	FAX059-345-3572
北陸	〒920 0356	石川県金沢市専光寺町 47番地 1	TEL 076-266-6474	FAX076-267-6480
新潟	〒950 0906	新潟県新潟市中央区東幸町 1番 15号ナドビル 1階	TEL 025-243-6471	FAX025-243-6422
D C G	〒468 0045	名古屋市天白区野並 2丁目 334番地の2	TEL 052-891-8311	FAX052-892-0444