

自然の復元力 Vol.15

最近、食品加工工場において炭酸ガス製剤“ミラクン PY”の実地試験を行った。試験は、ミラクン PY を工場空間に対して 5g/? 空間噴霧し、貯穀害虫類に対する効力試験と養生フィルムの養生効果を調査するための残留分析試験を行った。本試験の結果を簡単に述べると、ミラクン PY はメイガ類及びコウチュウ類等の貯穀害虫に対して高い防除効果を示し、また、0.03 mm以上の膜厚の養生フィルム（低密度ポリエチレン）が完全な養生効果を発揮したなどが得られた。



ミラクン PY の噴霧写真

ところで、乾燥食品類を扱う食品加工工場では、ゴキブリなどの衛生害虫ばかりか、メイガ類、コクガ類、キバガ類などチョウ類、また、シバンムシ類・コクゾウ類・コクヌスト類・カツオブシムシ類などのコウチュウ類などの貯穀害虫類が発生するため、これらの害虫による製品の品質劣化や混入異物対策が必須になっているが、製品の安全・安心な品質維持とポジティブリスト制によって、食品加工現場で使用できる適正な殺虫剤はないのが現実である。

そのような中で、2年前ミラクン PY が薬事法の製造販売承認を得られた。ミラクン PY は人畜に対し、安全性が高い製剤で保証された製剤と見做せること、また、ミラクン PY の有効成分の天然ピレトリンは農薬登録されていて、種々の農産物等に残留基準が設定されているため、ポジティブリスト制に対応できること、更に、炭酸ガス製剤のために高圧噴霧され、広空間処理が容易な製剤であること、など、食品加工工場で使用する殺虫剤としての好ましい要件を具備している製剤である。これらに加え、今回実施した成果を加味すると、ミラクン PY は、食品加工工場等における貯穀害虫類用殺虫剤として必要条件を十分に備えている理想的な製剤と思える。但し、実使用する場合には、散布時の現場の換気率を適切（1 回以内/時間を目標）に維持管理し、かつ、適正な養生を行っていただきたい。

以上、食品工場等の貯穀害虫分野においてミラクン PY を使用する際の様々な有用な点を簡単に紹介したが、ミラクン PY は、オーガニック製品取扱場所での使用が可能などのメリットもあり、貯穀害虫対策に苦慮されている方は是非一度本剤を試されてはいかがかと思い、ここに本剤を推奨する次第である。なお、本実地試験成果を、今年 11 月に開催の日本ペストロジエ学会で報告する予定である。 (Sin)

今月のオススメ

人と環境にやさしいミラクン PY とピレトリン 40FL

ミラクン PY は、天然除虫菊エキス成分（ピレトリン）を配合した炭酸ガス製剤であり、その効果と安全性については、以前にご紹介をさせていただきました。食品企業の防虫対策には、安全性と効果を兼ね備えた有用な薬剤です。でも、防虫対策としてさらに効果を上げるには、同じピレトリンを有効成分とした乳剤「ピレトリン 40FL」を併用することで、より確かな殺虫結果が得られます。ミラクン PY を空間に噴霧すると虫は速やかにノックダウンします。その後で、ピレトリン 40FL を床面に残留散布すれば、ノックダウンした虫を効率よく殺虫することができます。速効性のあるピレスロイド剤の活用事例として、オススメします。ご興味のある方は、弊社 HP からお気軽にお問い合わせをください。



ピレトリン 40FL の噴霧写真

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島 4 丁目 61 番	TEL 058-392-6454	FAX058-392-6407
四日市	〒510 0863	三重県四日市市大字塩浜 4005 番地 1	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