



微生物農薬

自然に学び自然を守る



殺虫剤

エコマスタ[®]-BT

(BT生菌剤)

®はクミアイ化学工業(株)登録商標
農林水産省登録第21944号

抵抗性コナガ防除にも

微生物ですべての野菜を
コナガ、ヨトウムシ類から守る!
野菜類、そば、豆類(種実)、いも類、花き類・観葉植物に



コナガ



アオムシ



ハスモンヨトウ



ヨトウムシ



オオタバコガ



エコマスター[®]-BT

有効成分：バチルス・チューリンゲンシス菌の
生芽胞および産生結晶毒素……10.0%
(力価として・・・1,000 B.m.i.単位/mg)
人畜毒性：普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)

特長

アイザワイ系の優れたBT菌株を、遺伝子操作や死菌化などの処理を行わずに利用したBT生菌剤です。生菌剤の特性を大いに生かし、下記の特長を備えた高性能BT剤となっています。

**低毒性で
選択性の高い微生物農薬**

**特別栽培農産物で
ノーカウント**

高活性で速効的

**ヨトウムシ類を中心とした
鱗翅目害虫に幅広く有効**

**抵抗性コナガに
安定した効果**

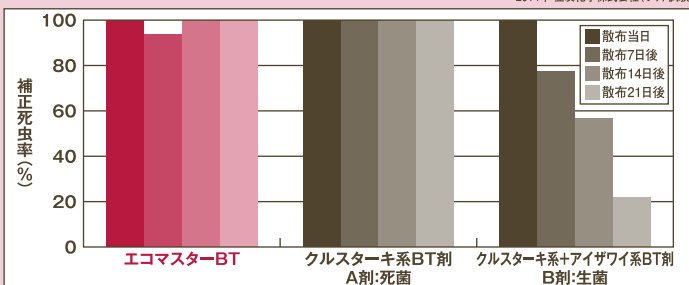
**ドライフロアブル製剤で
使いやすい**

◆適用害虫及び使用方法

作物名	適用病害虫名	希釈倍数(倍)	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	BTを含む農薬の総使用回数	
雑穀類(そばを除く)	アワノメイガ	2000	100~300ℓ /10a	発生初期 但し、 収穫前日まで	—	散布	—	
野菜類	コナガ アオムシ	1000~2000						
	ヨトウムシ ハスモンヨトウ オオタバコガ	1000						
	だいこん キャベツ	ハイマダラノメイガ						
にんにく	ネギコガ	1000~2000						
ねぎ	シロイチモジヨトウ	1000						
そば		2000						
豆類(種実) いも類	ハスモンヨトウ	1000						
花き類・観葉植物	オオタバコガ							発生初期

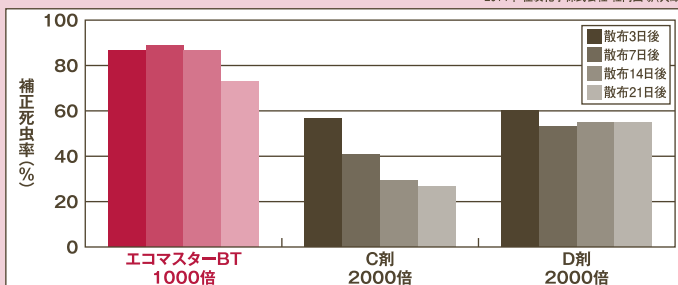
◆試験成績

■キャベツ／コナガ3齢幼虫に対する残効性 2014年 住友化学株式会社(ポット試験)



供試作物：キャベツ(四季穫り) 供試虫：コナガ3齢幼虫
処理方法：ポットスプレー(50ml/2ポット)
処理方法：所定日に、散布後屋外に放置した供試作物より葉を切り取り供試虫(10頭/区)を放飼した。放飼5日後に供試虫の生死を観察した。

■キャベツ／抵抗性コナガに対する防除効果 2014年 住友化学株式会社 社内圃場(兵庫県)



供試作物：キャベツ(おきな) 対象害虫：コナガ(自然発生) 区制・反復：20株/区、3反復
散布日：250ℓ/10aを肩掛け式動力噴霧器にて散布。(6/9)
調査方法：1区あたり8株について寄生虫数をカウントした。
調査日：散布3日後(6/12)、散布7日後(6/16)、散布14日後(6/23)、散布21日後(6/30)

⚠️ 効果・薬害等の注意

- 散布液調製後はそのまま放置せず、できるだけ速やかに散布してください。
- 使用に当たっては展着剤を加用してください。
- アルカリ性の強い石灰硫黄合剤、ボルドー液などの農薬及びアルカリ性の強い葉面施用の肥料などの混用はさけてください。
- 本剤は若令幼虫に有効なので、若令幼虫期に時期を失せず散布してください。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤をはじめ使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用してください。なお、普及指導センター、病害虫防除所等関係機関の指導を受けてください。

⚠️ 安全使用上の注意

- 蚕に対する毒性があるので、養蚕主産県その他主要養蚕地帯及び養蚕農家、共同飼育場などの周辺では施用しないでください。また、これら以外の場所でも、付近に桑園がある場合は飛散してかからないよう風向等に十分に注意して散布してください。なお、本剤の使用に当たっては、散布地域の使用規制に従い、特に初めて使用する場合は病害虫防除所等関係機関の指導を受けてください。

本資料は平成29年5月現在の知見に基づき作成しております。

● 使用前にはラベルをよく読んでください。 ● ラベルの記載以外には使用しないでください。 ● 本剤は小児の手の届く所には置かないでください。 ● 防除日誌に記帳しましょう。

- ミツバチに対して影響があるので、ミツバチの巣箱及びその周辺にかからないようにしてください。
- 本剤は吸湿すると固化したり、効果が低下したりするので、貯蔵に当たっては湿気に注意し、特に使用残りの薬剤は密封して乾燥した冷暗所に貯蔵してください。
- 空中散布には使用しないでください。
- 本剤は眼に対して刺激性があるので眼に入らないように注意してください。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。
- 本剤は皮膚に対して刺激性があるので皮膚に付着しないように注意してください。皮膚に付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落してください。
- 散布液調製時及び散布の際は、保護眼鏡、農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに衣服を交換してください。作業時の衣服等は他のものとは分けて洗濯してください。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意してください。

保管・・・密封し、直射日光をさけ、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管してください。

