

品名：ガードワン水和剤
 種類名：テブフェノジド水和剤
 成分：テブフェノジド.....40.0%
 鉱物質微粉、界面活性剤.....60.0%
 性状：類白色水和性粉末 45μm以下

適用害虫と使用方法

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用時期	本剤及びテブフェノジドを含む農薬の総使用回数	使用方法
芝	シバツトガ スジキリヨトウ タマナヤガ	4000倍	発生初期	3回以内	1m ² 当たり 0.3ℓ散布

使用上の注意事項

⚠ 効果・薬害等の注意

- 使用にあたっては、使用量、使用時期、使用方法等を守って下さい。特に初めて使用する場合は、病虫害防除所等関係機関の指導を受けて下さい。
- 蚕に対しては長期間毒性がありますので、養蚕地帯などでは使用しないで下さい。これら以外の場所でも付近に桑園がある場合は、飛散しないように十分注意して散布して下さい。

⚠ 安全使用上の注意

- 薬剤が眼に入らないように注意して下さい。眼に入った場合は直ちに水洗いし、眼科医の手当てを受けて下さい。(刺激性)
- 作業後は洗眼して下さい。
- 空袋(空容器)は圃場などに放置せず適切に処理して下さい。

⚠ 保管

- 密封して、直射日光をさけ、食品と区別して、冷涼、乾燥した場所に置いて下さい。



▲シバツトガ幼虫



▲スジキリヨトウ幼虫



▲タマナヤガ幼虫



▲シバツトガ成虫



▲スジキリヨトウ成虫



▲タマナヤガ成虫

●使用前にはラベルをよく読んで下さい。 ●ラベルの記載以外には使用しないで下さい。 ●本剤は小児の手の届く所には置かないで下さい。

製造北興化学工業株式会社

東京都中央区日本橋本石町4-4-20

販売北興産業株式会社

東京都中央区東日本橋2-8-3 東日本橋グリーンビル
 東京03(3864)1601(代)

取 扱

芝用殺虫剤
 ニュータイプの速効性IGR
ホクコー
ガードワン^{*}
水和剤

一步進んだ、
 環境にもやさしい

*ダウ・アグロサイエンス商標

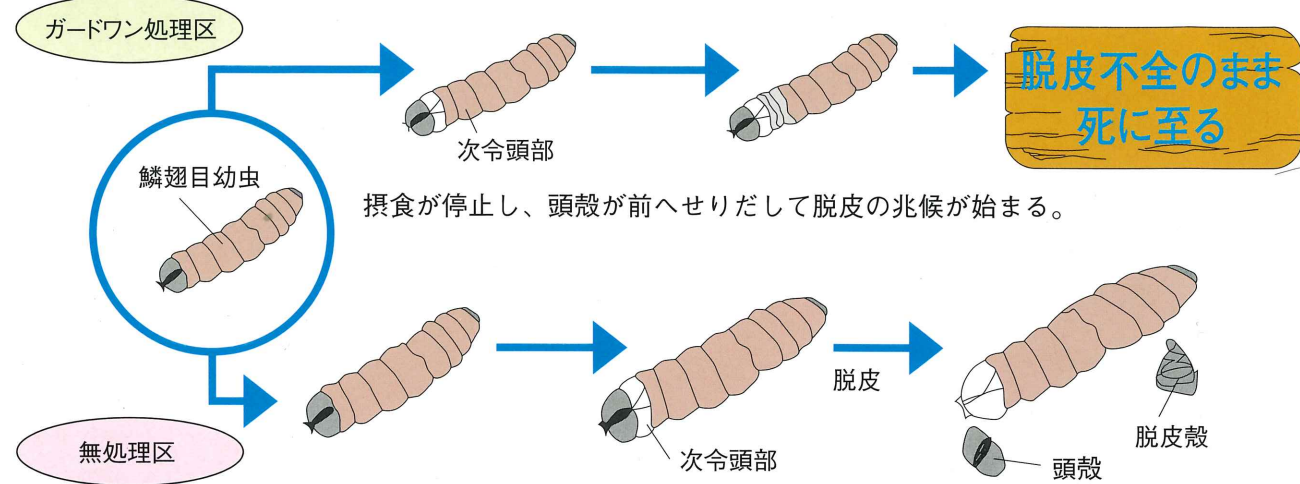
特 長

1

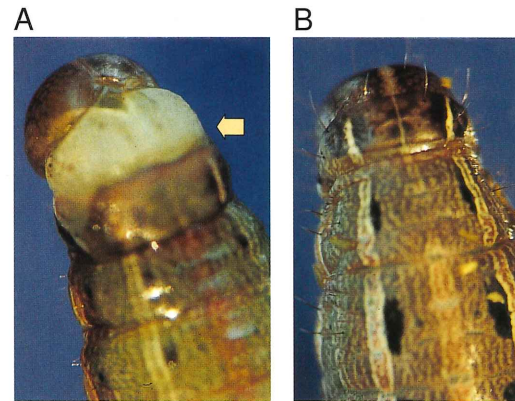
新しい昆虫成長制御剤 (IGR) です。

ガードワンは鱗翅目害虫に対し脱皮促進物質として作用します。摂食により幼虫に取り込まれた本剤は異常脱皮を誘発し、正常な発育や摂食行動を抑制し死に至らしめます。

〈ガードワンの作用性の模式図〉



ガードワン水和剤処理葉摂食36時間後のスジキリヨトウ4令幼虫の頭部



A: ガードワン水和剤処理
/Double Head Capsule 症状

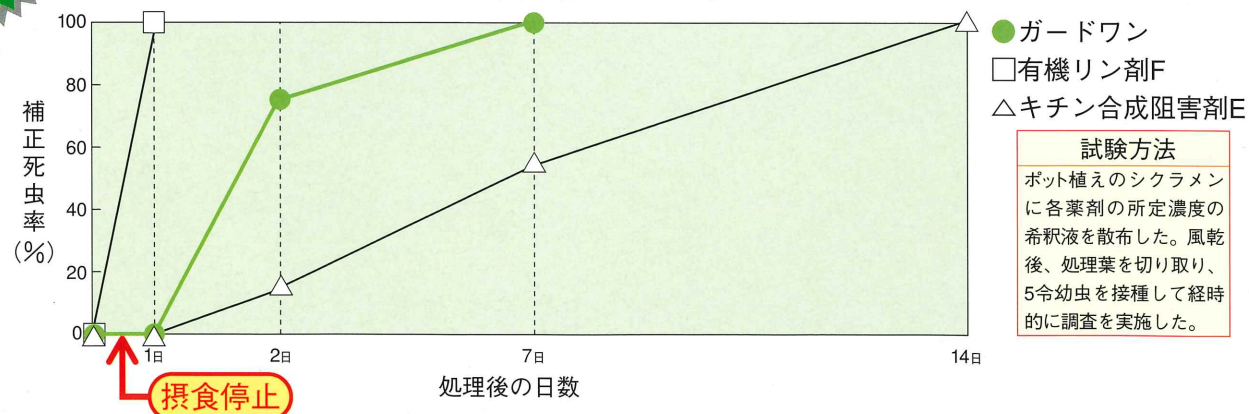
B: 無処理
/正常な個体の頭部

(株式会社ニチノー緑化)

2

ガードワンは、キチン合成阻害剤より速やかに効果を発揮します。

処理後およそ10数時間以内に摂食が停止します。



〈ハスモンヨトウ5令幼虫に対する作用発現速度 (ローム・アンド・ハース 日本リサーチセンター1993年)〉

3

安定した効果を発揮します。

ガードワンは幼虫の発育令にかかわらず高い効果を示します。また残効性に優れ、安定した防除効果が得られます。

4

環境に影響の少ない薬剤です。

●毒性区分は普通物、魚毒性はA類相当です。

急性毒性	
経口毒性 (ラット) LD ₅₀ : >5000mg/kg	
(マウス) LD ₅₀ : >5000mg/kg	
経皮毒性 (ラット) LD ₅₀ : >5000mg/kg	

水生生物に対する毒性		
コイ	TLm (96hrs)	>30ppm
ヒメダカ	TLm (96hrs)	>28ppm
ドジョウ	TLm (96hrs)	>97ppm
ニジマス	TLm (96hrs)	>96ppm
ブルーギル	TLm (96hrs)	>96ppm
セスジミジンコ	TLm (48hrs)	>95ppm
アメリカザリガニ	TLm (96hrs)	>97ppm
ヤマトシジミ	TLm (96hrs)	>28ppm
トノサマガエル	TLm (96hrs)	>95ppm
シママミズ	NOEL (14days)	>1000ppm
淡水緑藻	NOEL (5days)	>0.64ppm

●有用昆虫、天敵および鳥類に対する影響の少ない薬剤です。

(鱗翅目に特異的に作用するため、カイコに対する毒性は強い)

●日本芝、西洋芝ともに薬害は認められず、また、作物、樹木および草花に対する影響も認められていません。

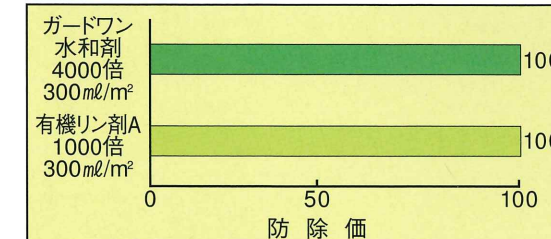
試験成績と上手な使い方

●シバツタガ

〈試験成績〉

品 種: ベンクロスベントグラス
発生量: 多 (中令~終令)

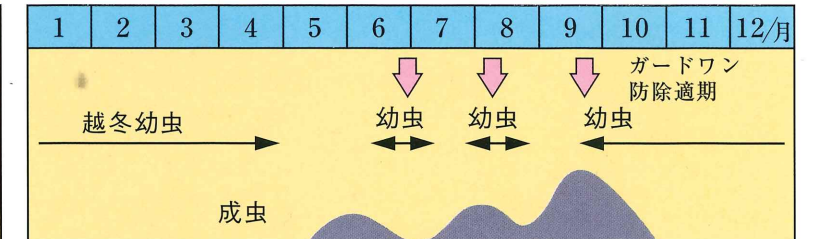
散布日: 8月31日
調査日: 9月11日



(東日本グリーン研究所: 1993年)

〈発生消長と防除適期〉

▲幼虫発生初期に散布して下さい。



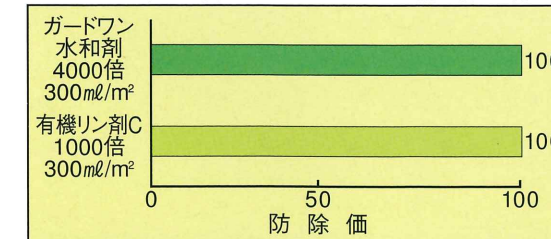
(廿日出原図)

●スジキリヨトウ

〈試験成績〉

品 種: ノシバ
発生量: 多 (2~4令)

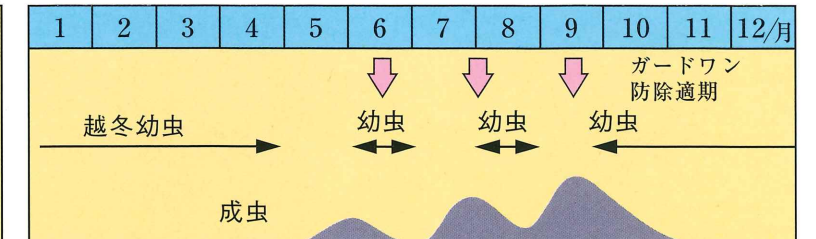
散布日: 9月11日
調査日: 9月25日



(静岡大学農学部: 1993年)

〈発生消長と防除適期〉

▲幼虫発生初期に散布して下さい。



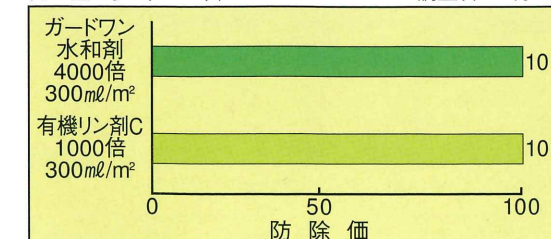
(廿日出原図)

●タマナヤガ

〈試験成績〉

品 種: ベントグラス
発生量: 多 (2~4令)

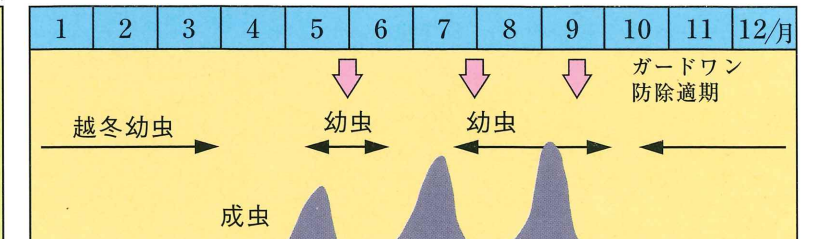
散布日: 8月18日
調査日: 9月2日



(静岡大学農学部: 1997年)

〈発生消長と防除適期〉

▲幼虫発生初期に散布して下さい。



(廿日出原図)