農林水産省登録第19133号

芝用殺虫剤

ニュータイプの速効性IGR

日農

ガードワン*

水和剤

一歩進んだ、環境にもやさしい

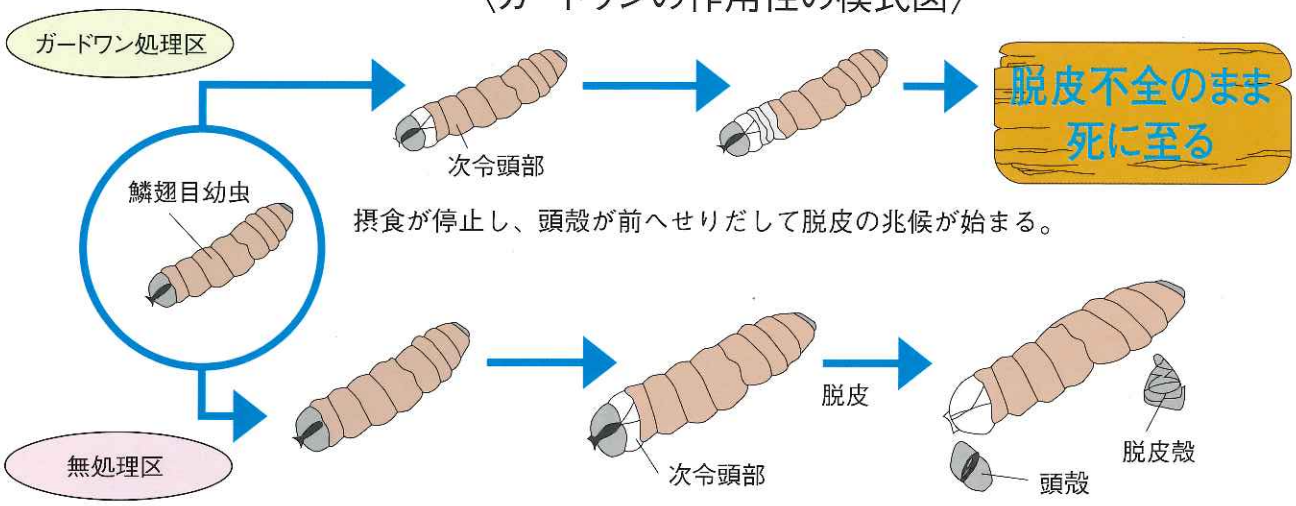
*ダウ・アグロサイエンス商標

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

B

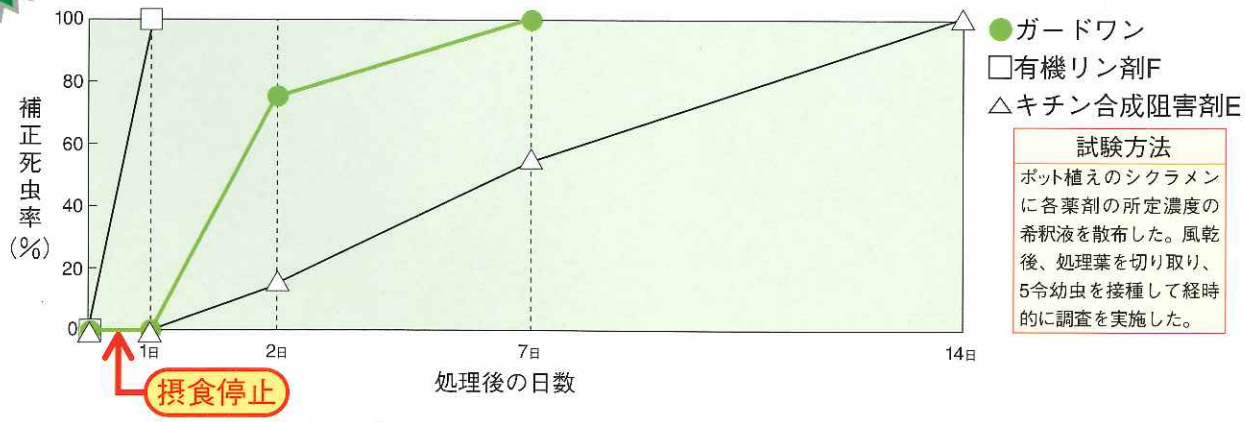
A：ガードワン水和剤処理
/Double Head Capsule 症状

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。



試験方法

ポット植えのシクラメンに各薬剤の所定濃度の希釈液を散布した。風乾後、処理葉を切り取り、5令幼虫を接種して経時的に調査を実施した。

〈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
シマミミズ	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）

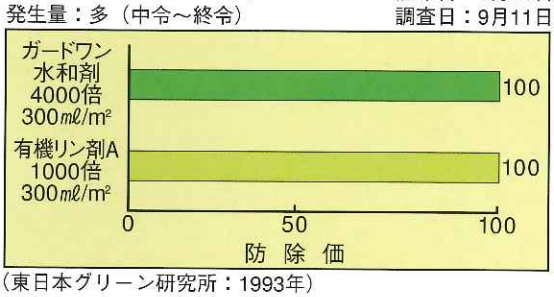
●日本芝、西洋芝ともに薬害は認められず、また、作物、樹木および草花に対する影響も認められていません。

試験成績と上手な使い方

●シバツトガ

〈試験成績〉

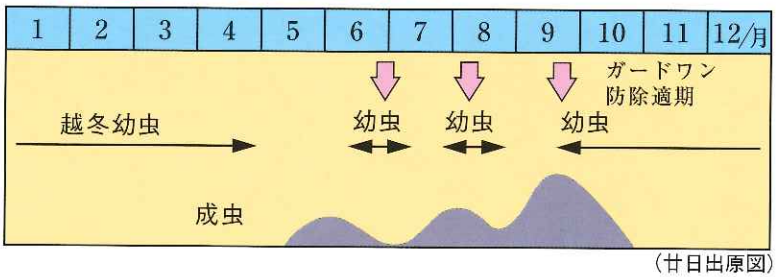
品　種：ペンクロスベントグラス　　散布日：8月31日
発生量：多（中令～終令）　　調査日：9月11日



（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。

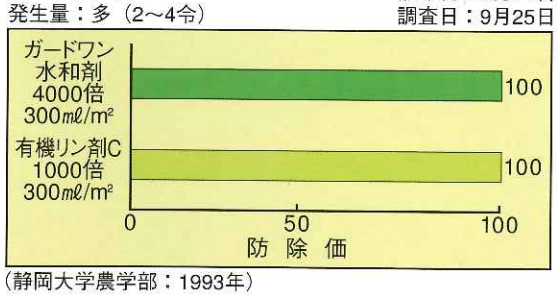


（廿日出原図）

●スジキリヨトウ

〈試験成績〉

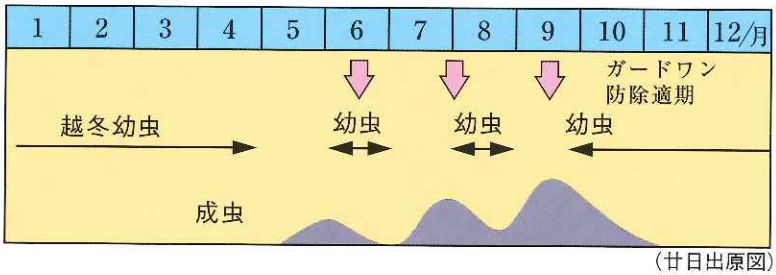
品　種：ノシバ　　散布日：9月11日
発生量：多（2～4令）　　調査日：9月25日



（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。

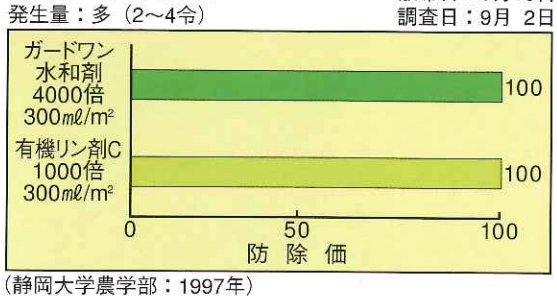


（廿日出原図）

●タマナヤガ

〈試験成績〉

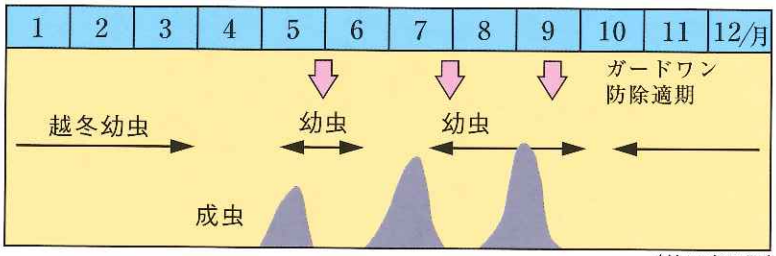
品　種：ベントグラス　　散布日：8月18日
発生量：多（2～4令）　　調査日：9月 2日



（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）

ガードワン水和剤

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	1m²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、病害虫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。

取　扱

製造 日本農薬株式会社
東京都中央区日本橋1-2-5
販売 株式会社ニチノー緑化
東京都中央区日本橋小伝馬町14-4
東京03(3808)2281　大阪0727(27)8015

20060310(SB)