

SAKAE GREEN NEWS

今月の特集： **芝の害虫**

**スジキリヨトウ・シバツトガ・
タマナヤガ**

2022年6月号

株式会社 サカイグリーン 富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL(076)434-0036 FAX(076)434-4968

芝生の害虫

芝生用殺虫剤の適用害虫に大抵記載のあるスジキリヨトウ・シバツトガ・タマナヤガ、それぞれどんな虫か知っていますか？今回は、代表的な芝生害虫である3種についてご紹介します。

スジキリヨトウ・シバツトガ・タマナヤガは、ガの仲間で、いずれも幼虫の時期に芝の葉や茎

を食害します。3種とも日中は草陰や木の陰、土の中等に潜んでおり、夜間に活動します。大量に発生した場合は、一晩で被害が拡大してしまうこともあるため、注意が必要です。

これらの芝生害虫の幼虫は地際に潜んでいるため、防除の際は、薬剤散布前に芝を刈りこみ、幼虫の活動が盛んになる夕方以降に散布を行うと効果的です。

	スジキリヨトウ	シバツトガ	タマナヤガ
年発生回数	3～4回	3回	4～5回
成虫の体長	10～15mm 大きさの目安  (開張25～32mm)	8～9mm 大きさの目安  (開張19～22mm)	19～24mm 大きさの目安 
成虫の前翅の色	灰褐色 ※白色と灰黒色の濃淡で縁どられた不連続なジグザグ横帯紋あり	暗灰褐色 ※中央と外縁前に茶褐色の細横帯、外縁に沿って小黑点が並ぶ	灰褐色 ※暗褐色の斑紋
成虫発生時期	5月中旬～6月中旬 7月上旬～8月上旬 8月下旬～10月上旬	5月中旬～6月中旬 7月上旬～8月上旬 8月中旬～9月下旬	4～11月 北陸では7～8月
産卵場所と雌の総産卵数	樹木や芝の葉 (約450個)	芝草地 (約160個)	発芽間もない子葉や茎、植物の根際 (約2600個)
終齢幼虫の大きさと色	25mm前後 大きさの目安  頭：緑褐色 胴：淡褐色 ※終齢幼虫は背中に半月状の黒点が並ぶ	20mm前後 大きさの目安  頭：黄褐色 胴：淡灰緑色	45mm前後 大きさの目安  頭：褐色 胴：暗灰褐色 ※皮膚がさめ肌
幼虫潜伏場所	日中は芝草や樹木に潜む	日中は芝草や樹木に潜む ※芝かすや土を使って苞(つと)をつくる	土中の浅いところ(穴の中)
食害活動	夜間(幼虫)	夜間(幼虫)	夜間(幼虫)
餌となるもの	イネ科植物	シバ	広食性(シバ、野菜、花等)
食害部分	葉 ※1化期では樹木の周辺で同心円状の被害となる	莖葉 ※新芽の柔らかい部分や、地際部の莖・直立枝等	若齢幼虫は莖葉 中・老齢幼虫は成長点・根元 ※穴に潜み、そこから同心円状に加害するため、食害跡が丸くなる ※定植後間もない若い作物の地際部をかじり倒すため、“ネキリムシ”とよばれる
越冬	老熟幼虫	幼虫及び成虫	休眠性なし ※ただし、暖地より成虫が飛来する事により寒冷地でも被害あり(年2～3回発生)
備考		1964年ティフトン芝に付着してアメリカより侵入	共食いの習性があり、群生の心配はあまりない



製品紹介

アセルプリン

新しい殺虫効果 低薬量で高い残効性



- 低薬量・低濃度で高い殺虫効果があり、さらに残効性も高いため予防的に散布可能です。
- 従来の殺虫剤の多くは害虫の神経系に効くものでしたが、アセルプリンは筋肉に作用するという新しい作用機作（ジアミド系）なので、従来の薬剤で効果が劣るようになった害虫にも効果が期待できます。
- ミツバチや天敵昆虫などの有用生物に対する安全性も確認されています。



■有効成分：クロラントラニリブロール 18.4%
 ■毒 性：普通物
 ■包 装：100ml/本、6本入り/ケース

➤ 蚕に対しては影響があるので飛散に注意してください。

作物名	適用害虫名	使用時期	薬量/10a (希釈倍率)	希釈水量/10a
芝	スジキリヨトウ	発生前～発生初期	20ml	200L
	シバツトガ・タマナヤガ		30ml	50～300L
	コガネムシ類幼虫		50ml	500L
樹木類	ケムシ類		100ml	200～1000L
			10000～20000倍	200～700L

フルスイウィング顆粒水和剤

広範囲の芝草害虫に長く効く



■有効成分：クロチアニジン 50.0%
 ■毒 性：普通物
 ■包 装：100g/本、20本入り/ケース

- 幅広い害虫に効果があります。
- コガネムシの成虫・幼虫どちらにも効果を発揮します。
- 人畜及び魚介類に対する優れた安全性を有します。
- 残効性が長く、経済的です。



- 蚕に対して影響があるため、桑の近くでは使用しないでください。
- ミツバチ、マルハナバチに影響があるため、注意してください。
- クロチアニジンを含む農薬の総使用回数は4回以内です。

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量/m ²	使用時期
芝	コガネムシ類幼虫	5000倍	0.5～1L	発生初期
	コガネムシ類幼虫、シバツトガ、スジキリヨトウ	1000倍	0.1L	
	シバツトガ、スジキリヨトウ、シバオサゾウムシ、タマナヤガ幼虫、チガヤシロオカイガラムシ、ケラ	5000倍	0.5L	

パンチショットフロアブル

速効性・持続性に優れ経済的



■有効成分：ピフェントリン水和剤 2.0%
 ■毒 性：普通物
 ■包 装：100ml/本、12本入り/ケース

- 即効的に効果が発現します。
- 土壌に強く吸着され、緩やかに分解されるため、効果が持続します。
- スジキリヨトウ、シバツトガといった芝の害虫だけでなく、樹木のケムシ類、アブラムシ類、ハダニ類にも効果があります。
- 水溶解度が小さく、水系への流出の心配が少ない剤です。

- ミツバチ、カイコ、魚類に影響があるため、流入や飛散に十分注意してください。
- ピフェントリンを含む農薬の総使用回数は2回以内です。

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量/10a	使用時期
芝	シバツトガ	1500倍	300L	発生初期
		500倍	100L	
	スジキリヨトウ	2000倍	200L	
		1500倍	300L	
		500倍	100L	
		ケラ	500倍	
花き類・観葉植物	ハダニ類・アブラムシ類	1000倍	150～300L	
樹木類	ケムシ類		200～700L	

取扱い・お問合せは—