

シバツトガの生態と防除方法を総復習

シバツトガ

英名: bluegrass webworm

学名: *Pediasia teterrellus* Zincken



シバツトガの成虫



シバツトガの幼虫

シバツトガの成虫

- ✓ 摂食活動は行わない
- ✓ 地域差はあるが、夜間の20時から21時ごろに飛翔し活発に活動する
- ✓ 羽化1～2日後に交尾し、150個程度の卵を産卵する
卵は芝地にばらまき状に産み付けられる
(卵塊はつくらない)

シバツトガの幼虫

- ✓ 卵から5～7日でふ化する
- ✓ 2～3齢幼虫になると、芝草の食べかすや土粒を使って「ツト」を作りその中で生活する
- ✓ 幼虫は主に夜間に活動し、芝草の茎葉を食害する
- ✓ 3齢幼虫以降に急に摂食量が多くなり、被害が甚大になりやすい



ツト

ゴルフ場では主にベントグラスグリーンで問題になるが、コウライシバやバミューダグラス(ティフトン)を食害することも多い



シバツトガ幼虫によるベントグラスの食害

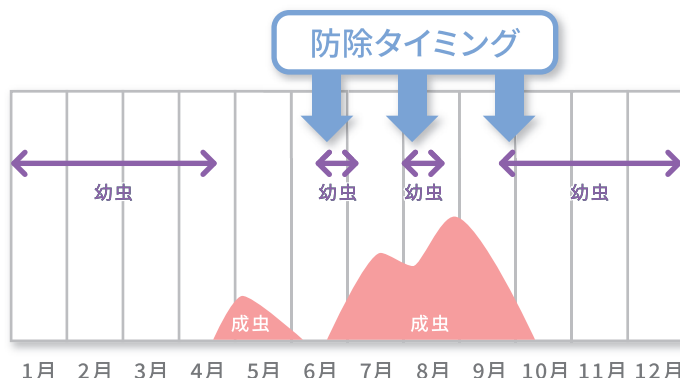


シバツトガ幼虫によるコウライシバの食害



シバツガの発生消長と防除タイミング

- ✓ 高温、乾燥を好み、年3～4回発生する
- ✓ 幼虫態で越冬する
- ✓ 2～3化期の幼虫による被害が甚大になりやすいため、2～3化期の幼虫をターゲットに殺虫剤を散布すると効果的である



シバツガに効果のある殺虫剤の種類

- ① カーバメート系もしくは有機リン系殺虫剤
 - ② ピレスロイド系殺虫剤
 - ③ フェニルピラゾール系殺虫剤
 - ④ ジアミド系殺虫剤
 - ⑤ ベンゾイル尿素系殺虫剤
 - ⑥ ジアシル-ヒドラジン系殺虫剤
- など

殺虫剤の作用機構
早見表はこちら



芝草通信vol.25



トップチョイス
フロアブル

**ローテーション散布の
一角に必須の一剤！**

- ✓ 芝生分野では唯一のフェニルピラゾール系殺虫剤
- ✓ シバツガに対して低薬量で安定した防除効果
- ✓ ケラとの同時防除も可能

2020年春季は注意が必要

2019年9月～2020年2月の気温は、全国的に平年よりも高くなっています。その影響で、2020年の春は害虫が多く発生する可能性がありますので、虫害には例年以上に注意が必要です。

