

技 術 情 報

各関係機関の長 殿

福岡県病害虫防除所長

オオタバコガの防除対策について（送付）

平成10年から広川町に設置しているオオタバコガのフェロモントラップの誘殺虫数は、現在のところは平年並の状況ですが、例年9月以降急激に誘殺虫数が増加します。また、本年から設置している他地域のフェロモントラップでは、既に誘殺虫数の多い地域もあり、今後、定植直後の露地野菜や果菜類では被害の増加が懸念されます。

よって、技術情報を送付しますので、現地指導の参考にしてください。

1 発生生態

- (1) 本虫は、トマト、ナス、レタス、イチゴ、キク、オクラ、大豆など多くの作物を加害する広食性の害虫である。
- (2) 卵は直径0.4mm前後の淡黄色の半球形で、作物の生長点付近の茎葉や花蕾に1粒ずつ産み付けられる。
- (3) 幼虫の体色は淡緑色～褐色と個体による変異が大きい。体表にまばらに毛が生えていることから、ハスモンヨトウやヨトウガの幼虫と区別ができる。
- (4) 孵化後の幼虫は花蕾や新芽を食害するが、3齢を過ぎると果菜類では果実に食入、レタスやキャベツでは結球部に潜り込み食害する。
- (5) 卵～成虫羽化までの発育日数は24で33.8日であり、産卵から1週間前後で3令幼虫になる。（表参照）。
- (6) 発生回数は年間3～5回と考えられている。フェロモントラップでは4月から誘殺が認められ、9月から急激に増加し11月まで誘殺される。

2 防除対策

- (1) 作物の生長点付近の茎葉や花蕾を観察し、新しい食痕や虫糞を確認したら、その周辺を注意深く調べて幼虫を捕殺し、薬剤防除を実施する。
- (2) フェロモントラップを設置している地域では、誘殺虫数が増加傾向になってからは、ほ場内をよく観察するようにする。
- (3) 薬剤による防除は、3齢未満の若齢幼虫の時期がより効果的である。レタスやキャベツでは、結球部への食入を防ぐため結球初期の防除が重要であり、定植直後から1週間間隔で防除する。
- (4) 薬剤は、カーバメート系剤であるラーピン水和剤、IGR剤であるカスケード乳剤、アタブロン乳剤、マッチ乳剤、BT剤であるガードジェ

ット水和剤、その他の剤であるコテツフロアブル、アフーム乳剤、スピノエース顆粒水和剤、トルネード水和剤が効果が高い。作物登録や訪花昆虫などへの影響を考慮し、適切な農薬を選択する。

(5) 施設では、ハウスの開口部分に4mm目のネットを張ることで成虫(ハスモンヨトウにも有効)の侵入を阻止できる。

成虫は夜行性なので、ハウス内の温度が上昇する日中はネットを開けてもよいが、薄暗い曇天の日などには夕方早くから飛んでいることがあるので、早めに閉じるようにする。

表 各温度条件下でのオオタバコガの発育日数

温度	卵	幼虫	蛹	卵～羽化
	日	日	日	日
21	4.0	18.9	22.3	45.2
24	3.0	14.8	16.0	33.8
27	2.5	11.1	12.8	26.3
30	2.4	9.2	11.5	23.1

上和田(1998)より引用

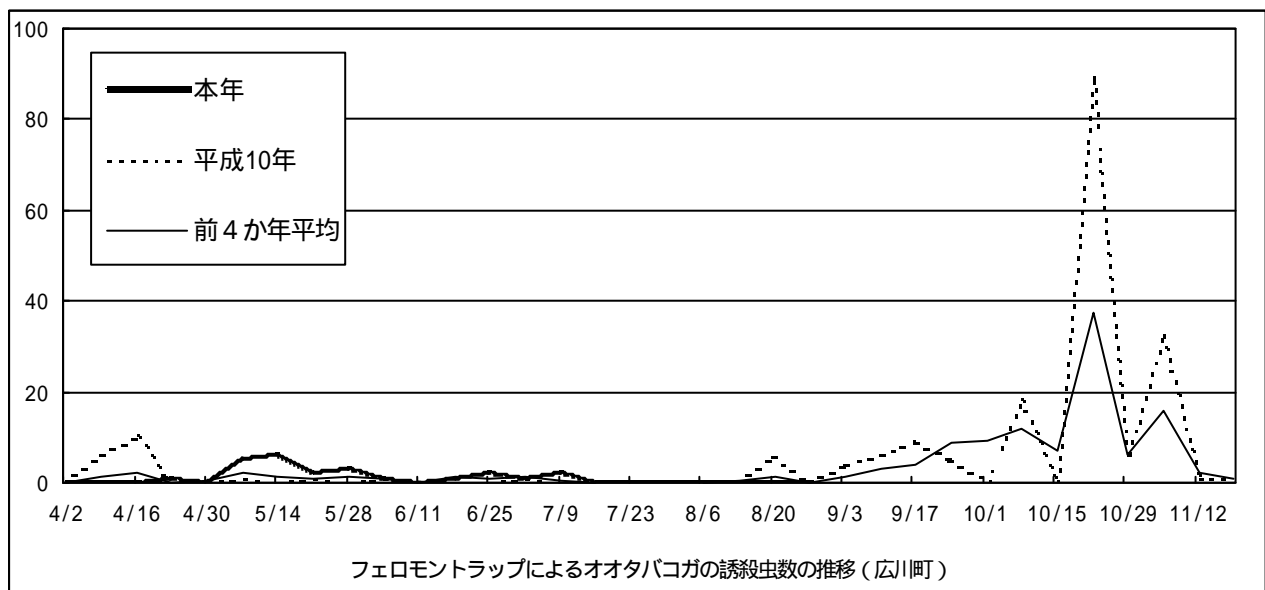


表 オオタバコガに適用登録のある薬剤(2002年7月30日現在)

薬 剤 名	作 物 名														
	トマト	ナス	ピーマン	スイカ	レタス	キャベツ	ハクサイ	アスパラガス	トマト	未成熟トマト	キュウリ	メロン	オクラ	キク	食用キク
BT剤															
エスマルクDF															
ガ・ドジェット水和剤															
ガ・ドジェットフロアブル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テルフィン顆粒水和剤															
ゼンタ・リ顆粒水和剤															
トアロ・フロアブルCT															
クオ・クフロアブル															
フロ・バックDF															
ツ・ビットDF															
セレクトシキ水和剤															
チューンアップ顆粒水和剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GR剤															
アタプロン乳剤															
マッチ乳剤															
カスケ・ト乳剤															
ロムタンフロアブル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マトリックフロアブル															
カ・バヌ・ト剤															
ラ・ピンフロアブル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ランネ・ト4.5DF															
ランネ・ト4.5水和剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合ピレ剤、有機りん剤															
ハクサップ水和剤	-		-	-											
ア・デント水和剤	-	-	-	-	-										
オトルラン水和剤	-		-	-											
その他の剤															
ニテツフロアブル															
アファ・ム乳剤															
スピノエ・ス顆粒水和剤															
スピノエ・ス顆粒水和剤100	-	-	-	-	-										
トルネ・トフロアブル															
ファルエンフロアブル	-	-	-	-	-										
フェロモン剤															
コガコン	作物指定なし														

印: 登録あり - : 登録なし