

ナシヒメコンによるスモモのスモモヒメシンクイ防除

福島県農業総合センター 果樹研究所病害虫科

1 部門名

果樹ースモモー病害虫防除

2 担当者

星 博綱・佐々木正剛・瀧田克典

3 要旨

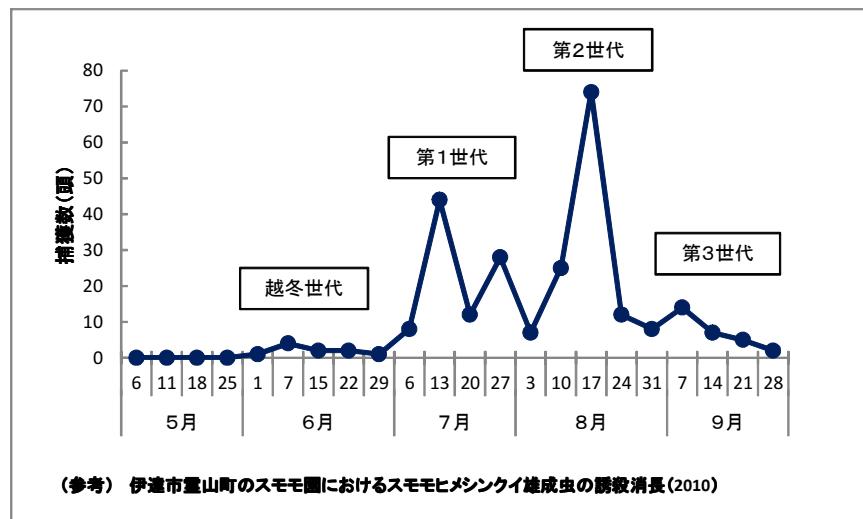
新規交信かく乱剤ナシヒメコンの50本／10a処理は、中通り地方北部のスモモ等で被害が発生しているスモモヒメシンクイ(*Grapholita dimorpha komai*)に対して高い交信かく乱効果がある。

(1)平成22年4月21日に伊達市靈山町のスモモ園(約75a)にナシヒメコン50本／10aを設置し、近隣のスモモ園(約30a)に対照区を設け、性フェロモントラップにより概ね7日間隔で両区のスモモヒメシンクイ雄成虫の誘殺数を調査した。

(2)ナシヒメコン50本／10a設置区では4月から9月までの調査期間中に雄成虫が5頭誘殺されたが、対照区と比較して高い交信かく乱効果が認められた(表1)。

表1 スモモヒメシンクイ雄成虫の月別誘殺数(2010)

供試薬剤及び処理本数	月別雄成虫誘殺数(頭)						計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
ナシヒメコン 50本／10a	0	0	0	1	2	2	5
対照区	0	1	9	92	126	28	256



4 主な参考文献・資料

- (1) 福島県病害虫防除所 平成19年度病害虫発生予察特殊報第5号
- (2) 福島県農業総合センター果樹研究所 平成20年度～22年度試験成績書