

スモモヒメシンクイ成虫の発消長

福島県果樹試験場病理昆虫部
平成15～16年度試験研究成績書

1 部門名

果樹－スモモ－病害虫防除
分類コード 04-09-23000000

2 担当者

荒川昭弘・阿部憲義

3 要 旨

スモモヒメシンクイの性フェロモントラップへの誘殺消長から防除時期を推定した。

- (1) フェロモントラップによる調査を、国見町小坂、同町石母田および同町大木戸の3個所で行った。トラップの設置は4月19日とし、ほぼ7日間隔でトラップへの誘殺数を調査した。また、会津高田町では6月17日にスモモヒメシンクイ用およびナシヒメシンクイ用のルアーを用いたトラップを設置して10月8日まで同様に調査した。
- (2) 国見町では、年間通じて小坂に設置した性フェロモントラップでの誘殺数が多かった。成虫の誘殺盛期は5月下旬、7月下旬、9月下旬の3回と推察され、防除適期は6月上旬、8月上旬と考えられた。
- (3) 会津高田町での調査では、7月上旬に第1世代成虫がみられた。8月中旬から9月下旬にかけて羽化数が多くなったが、第2世代成虫のほかに第3世代成虫も羽化したと考えられた。
- (4) 本種の発生回数は年間3回といわれているが、高温年には4回発生する可能性も示唆された。

4 その他の資料等

なし