

果樹農家のみなさまへ、時季ごとの耳より情報をお届けします



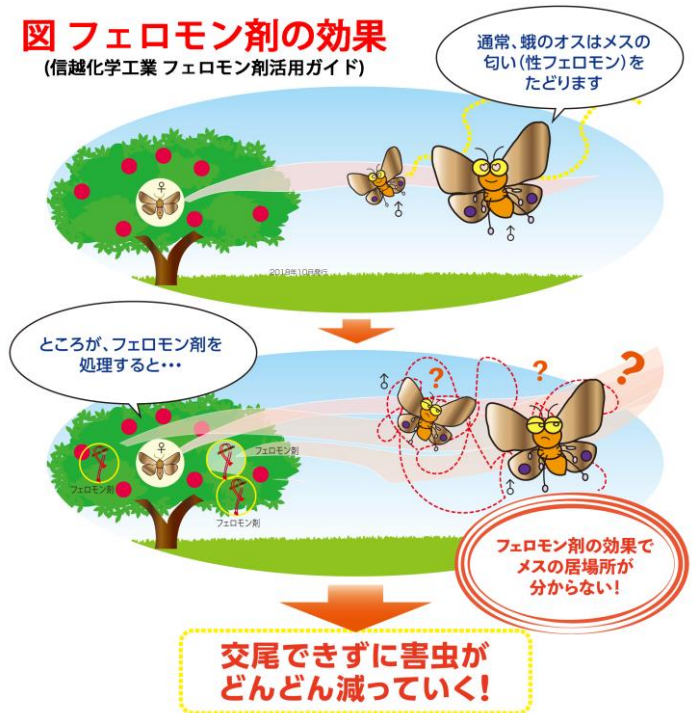
性フェロモン剤は、なぜ効くの？



- モモ園では落花期を迎えると、**性フェロモン剤**の設置が始まります。
- 性フェロモンは、昆虫などが**異性をひきつける**ために分泌する**化学物質**です。
- オスの**蛾**は、メスの蛾が出す性フェロモンを**目印**にメスに近づき、交尾により子孫を増やします。
- ところが、性フェロモン剤と同じ構造の物質を合成し、園の方々に置くとオスはメスの居所が分からなくなり、**交尾できない状況**に陥ってしまいます。
- この結果、**次世代以降**の蛾の数を**減少**できるようになります。
- 性フェロモン剤は、**抵抗性**が付きにくく、人間に**安全**である等利点が多い農薬です。

図 フェロモン剤の効果

(信越化学工業 フェロモン剤活用ガイド)



顕性形質、潜性形質とは？



- 人間では右巻きつむじや二重まぶたは左巻きつむじや一重まぶたより**親から子に遺伝しやすい**ことが分かっています。
- このように親から子供に受け継ぐ遺伝情報には、形質が表に発現しやすい**優性形質**と発現しにくい**劣性形質**があります。
- 優性形質は劣性形質に対して、必ずしも優れるとは限らないので、現在では**顕性形質**、**潜性形質**と呼びます。
- **新品種育成**の際にはこれらの形質も考慮し、目標とする品種を開発しています。

表 モモ果実における形質の遺伝(出典元:八重垣)

形質	顕性 (優性)	潜性 (劣性)
果形	扁平	円
毛じ	有	無
果皮の赤着色	有	無
果肉色	白	黄
果肉の軟化	有	無
肉質	溶質	不溶質
酸味	少	多
核の粘離	離核	粘核