

昆虫に対する柑橘由来の摂食阻害成分

柑橘類には、昆虫の摂食を阻害する成分（PMFなど）が含まれています。
これを利用すれば、害虫による食害を抑制できる可能性があります。



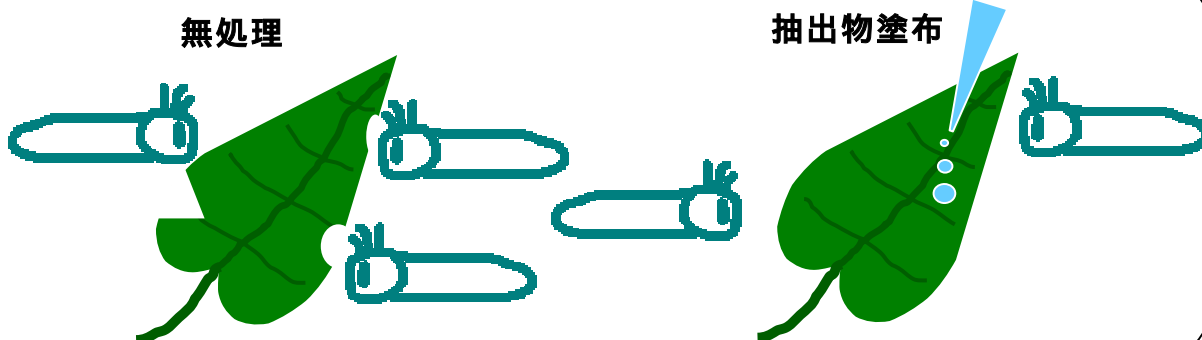
ユズ



夏柑

スタチ、八朔・・・

果皮や葉から摂食阻害成分を抽出



昆虫による摂食試験



無処理



ユズ未熟果皮アセトン抽出物塗布

代替農薬や、衣類用の防虫剤に応用できる可能性があります。

この研究は、都市エリア産学官連携促進事業で実施したものです。

天然物由来摂食阻害物質の抽出および利用可能性試験

担当者：愛媛県工業技術センター

研究員 西田 典由