

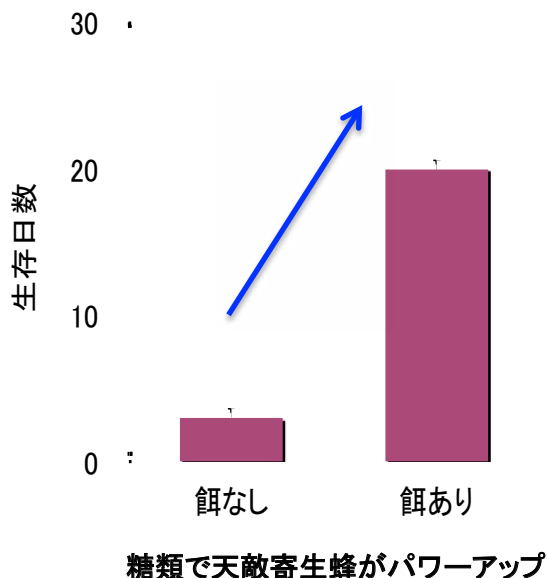
花を模倣した天敵給餌装置の開発

平成14～18年度 生物系産業創出のための異分野融合研究支援事業
「天敵の行動制御による中山間地(京都府美山町)における減農薬害虫防御技術の開発」

- コナガの天敵寄生蜂(成虫)の生存や寄生には花蜜などの糖類が餌として不可欠です。しかし
- ハウス内には花などの蜜源がほとんどないため、天敵寄生蜂はすぐに死んでしまいます。



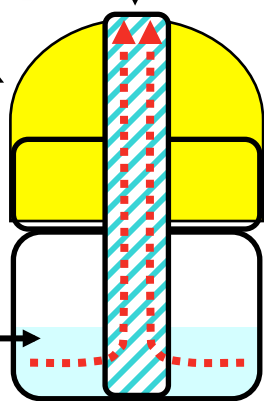
- そこで、ハウス内で天敵に糖類を与える天敵給餌装置を開発しています。



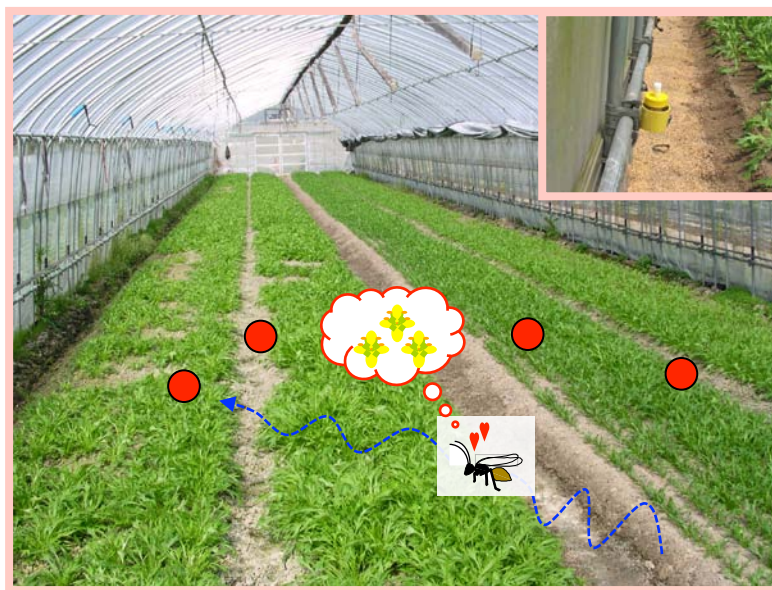
天敵誘引部
(黄色の外蓋)

給餌部
(ファイバー芯)

天敵の餌
(糖類)



天敵給餌装置(下)と給餌中の天敵寄生蜂(上)



ハウス内に数個設置すればOK

天敵給餌装置によって土着天敵をパワーアップさせることで、環境にやさしく、効率的に害虫を防除する技術を開発しています。

本成果は、京大生態学研究センター・農業環境技術研究所・近畿中国四国農業研究センター・九州沖縄農業研究センター・(株)四国総合研究所・曾田香料(株)との共同研究による成果です。



農研機構

中央農業総合研究センター病害虫研究領域