

Poster Presentation

[PS02] ポスター発表(学生 B:コアタイム1)

Sat. Mar 30, 2024 11:30 AM - 12:30 PM Sakura (Student) (Sakura)

[PS02-65]タバコカスミカメの代替餌の探索

○Ryusei HIGUCHI¹, Masayoshi Uefune¹ (1. Meijo Univ.)

害虫低密度時に圃場内で天敵の個体群を維持するための方法として、代替餌の利用がある。タバコカスミカメ（以下、タバコ）の代替餌としてスジコナマダラメイガの卵（以下、メイガ卵）が有効だが、高価であるため農業生産者が利用するのは難しい。新たなタバコの代替餌としてドッグフードが発見されたが、その餌の質はメイガ卵に劣っている。そこで、本研究では、より質の高い代替餌を探索するため、ドッグフードに穀物類が使用されていることに着目し、ダイズミートとオートミール、小鳥用のペットフード（以下、小鳥フード）を代替餌として運び、タバコの餌として評価した。水と一種に選んだ3つの代替餌をそれぞれ単独でタバコに与え発育を調べた結果、ダイズミートを与えた場合タバコは3齢へ発育できなかったが、オートミールとドッグフードを与えた場合は3齢まで、小鳥フードを与えた場合は5齢まで発育が確認された。さらに本研究では、トマト施設栽培における利用を想定し、トマト葉片を各代替餌と一緒にタバコに与え発育を調べた結果、すべての代替餌において羽化が確認された。本発表では、これらのタバコの発育に関する結果に繁殖に関する結果も合わせて、ダイズミート、オートミール、小鳥フードをタバコの代替餌として評価する。