

البحث الثامن

العنوان باللغة العربية: تأثير البابونج كإضافة غذائية على إنتاجية دودة الحرير التوتية

العنوان باللغة الإنجليزية:

Effect of *Matricaria recutita* L. as food additives on the productivity
silkworm, *Bombyx mori* L.

الباحث: Nagat H. Soliman

تاريخ وموضع النشر: Fayoum J. Agric. Res.& Dev., Vol. 34, No.1, 2020.

الملخص العربي :

تمت هذه الدراسة في قسم وقاية النبات بكلية الزراعة جامعة الفيوم خلال فصل الربيع لعام 2019 لدراسة تأثير البابونج كإضافة غذائية على الإنتاجية في دودة الحرير التوتية. حيث تم الحصول على هجين محلي من قسم بحوث الحرير بمركز البحوث الزراعية بالجيزة. تم تربية اليرقات على ورق توت هندي خلال الخمس أعمار اليرقية. بعد الفقس تم تقسيم اليرقات إلى أربع مجموعات بالإضافة للكنترول. كل مجموعة قسمت إلى خمس مكررات وكذلك الكنترول. تم طحن أزهار البابونج وإذابتها في الماء المقطر لتحضير التركيزات المختلفة (0,1, 0,2, 0,3, 0,4 مجم/ملتر). حيث تم تغذية هذه اليرقات على أوراق التوت المعامل بهذه التركيزات. وكانت النتائج كالتالي: أفضل تركيز هو 0,4 مجم/ملتر. حيث أدى إلى انخفاض كل من نسب الموت ومدة العمر اليرقي الخامس مقارنة بالكنترول. بينما أدى إلى زيادة وزن اليرقات والعداوى ووزن الشرنقة وقشرة الشرنقة ونسبة الحرير مقارنة بالكنترول.