

البحث السابع

العنوان باللغة العربية: تأثير البردقوش كإضافة غذائية علي كفاءة التربيـه في دودة الحرير التوتية

العنوان باللغة الإنجليزية:

Effect of *Majorana hortensis* L. as food additives on the productivity of silkworm, *Bombyx mori* L.

الباحث: Nagat H. Soliman

تاريخ وموضع النشر. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci.(A. Entomology) Vol.12(6),2019. الملخص العربي :

تمت هذه الدراسة في قسم وقاية النبات بكلية الزراعة جامعة الفيوم خلال فصل الربيع لعام 2019 لدراسة تأثير البردقوش كإضافة غذائية علي كفاءة التربية في دودة الحرير التوتية. حيث تم الحصول علي هجين محلي من قسم بحوث الحرير بمركز البحوث الزراعية بالجيزة. تم تربية اليرقات علي ورق توت هندي خلال الخمس أعمار اليرقية. بعد الإنسلاخ الرابع تم تقسيم اليرقات إلى ثلاث مجموعات بالإضافة للكنترول. كل مجموعة قسمت إلى خمس مكررات وكذلك الكنترول. تم نـعـع الأفرع الجافه في الماء لتحضير التركيزات المختلفة (0,1, 0,3, 0,5 مجم/ملتر) . حيث تم تغذية هذه اليرقات علي ورق التوت المعامل بهذه التركيزات خلال العمر اليرقي الخامس. وكانت النتائج كالتالي: أفضل تركيز هو 0,5 مجم/ملتر. حيث أدى إلى انخفاض كل من نسب الموت ومدة العمر اليرقي الخامس مقارنة بالكنترول. بينما أدى إلى زيادة وزن اليرقات والعذارى ووزن الشرقة وقشرة الشرقة ونسبة الحرير ونسبة التشنق وإنتاجية الحرير مقارنة بالكنترول.