

Abd-Elgayed, A. A., Abdella, M. M. H. and Desoki, Salwa S. B.(2013): Evaluation of efficacy of some plant volatile oils and biocides against tomato pin worm, *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae), Fayoum J. Agric. Res. & Dev., 27(2): 87-98.

المخلص العربي :

أجريت هذه الدراسة في معمل قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة الفيوم تحت الظروف المعملية (20 ± 1 درجة مئوية ، رطوبة نسبية 70 ± 5) وذلك لدراسة تأثير اربعة زيوت نباتية طيارة (البردقوش - القرنفل - الريحان - الخردل) ومبيدين حيويين (أسبينوساد والدابل) وكذلك المبيد الكيماوي (لاننت ٩٠ % للمقارنة) وذلك على يرقات العمر الرابع للتوتا وأظهرت الدراسة أن البردقوش أشد الزيوت تأثيرا بينما كان الاسبينوساد أشد المبيدات الحيوية تأثيرا . وقد أدى خلط الزيوت مع المبيدات المختلفة إلى زيادة فاعليتها بدرجة ملحوظة ، ومن دراسة التأثير المتأخر لهذه المبيدات تبين أن الاسبينوساد و البردقوش أشد تأثيرا عن باقي المواد المستخدمة .