

بعض الظواهر البيولوجية وتأثير فترة تواجد الذكور مع الاناث علي خصوبة النوع ستيتودا تراينجيلوزا

الملخص العربي:

تم تسجيل بعض الظواهر البيولوجية للعنكبوت ستيتودا تراينجيلوزا عند التغذية علي يرقات خنافس الدقيق المتشابهة حيث وجد انها تمر باربع اطوار غير كاملة بالنسبة للاناث بينما الذكور تمر بثلاث اطوار غير كاملة قبل البلوغ. كان مجموع فترات الاطوار غير الكاملة (٢٨.٨ و٢٤.٢ يوم) مستهلكة ل (٣٦.٨ و٢٣.٧ يرقة) للذكور و الاناث تحت الظروف المعملية من حرارة تتراوح بين ٢٣-٣٥ درجة مئوية ورطوبة نسبية ٤٦-٦٠ %

ولتقدير تأثير تواجد الذكور مع الاناث قسمت التجربة لثلاث حالات مختلفة في فترة التواجد فكانت لمدة يوم واحد في الحالة الاولي و٧ ايام في الحالة الثانية واثبات بدون ذكور في الحالة الثالثة.

واوضحت النتائج زيادة عدد البيض الموضوع / انثي بزيادة هذه الفترة (٧١.٦، ٩٠.٢ و ١٧.٤) علي الترتيب.

وكانت فترة الحياة ومدة الحياة كذلك عدد اكياس البيض/ انثي في الحالة الاولي والثانية لم تسجل اختلافات معنوية بينما في الحالة الثالثة كانت مختلفة معنويا.