**المستخلص عربي :**

لقد تم تقييم حقلي ومعملي بهدف تحديد وتوصيف التذبذب الديناميكي في أعداد المجتمعات الرئيسة لحشرات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين باستخدام الشباك الكانسة ، استمرت 32 أسبوعاً ما بين شهري مارس وأكتوبر عام 2000م . لقد تمت هذه الدراسة بمحطة الأبحاث الزراعة التابعة لكلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة بوادي هدى الشام ، ولقد كانت الزيارات الحقلية تتم أسبوعياً لأخذ العينات العشوائية مجتمعات من مجتمعات المفصليات (الحشرات والعناكب الحقيقية ) المعنية ، ومن ثم أخذها إلى المختبر لكي يجري رصدها وحصرها حسابياً ومن ثم فحصها معملياً وترتيبها اعتماداً على تصنيف رتبها وفصائلها العلمية .

لقد أوضحت نتائج هذه الدراسة أن هناك توفقاً جيداً بين أعداد مجتمعات حشرات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين ، والذي عرف منه نوعين سائدين في النظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي . وهما Therioaphos trifolii and Macrsiphum .

شملت النتائج التي تم الحصول عليها أثناء فترة تنفيذ البحث ما يلي :

1- لقد تم تحديد التذبذب الديناميكي لمجتمعات حشرات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين أثناء الفترة عليها لتنفيذ البحث ولذلك باستخدام الشباك الكانسة .

2- لقد ثبت أن هناك توافقاً جيداً (صعوداً وانخفاضاً) في التذبذب في أعداد مجتمعات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين .

3- تم تسجيل طفيليات تتطفل على البرسيم تتبع عائلة Braconidae ، ولقد اتضح أيضاً أن هذه الطفيليات من الطفيليات الأحادية .

4- لم يتم الكشف أو الحصول على أي طفيليات ثانوية على الطفيليات الرئيسة ، كما لم يتم عزل ميكروبات ممرضة .

5- تم الكشف عن وجود نسبة منخفضة من التطفل يصل أعلاها إلى 21.5% .

6- لقد أوضحت الدراسات المعملية معلومات قيمة تتعلق بكمية وضع البيض لأنثى حشرة أبو العيد حيث أن كل أنثر تحتوى على متوسط 300± 20 بيضات ، وهذا ما يؤدي إلى إضافة أجيال جيدة .

**Abstract:**

Have been evaluated and laboratory fields in order to identify and characterize the dynamic fluctuation in the number of communities to the main insects of alfalfa and natural enemies using nets Corethra, lasted 32 weeks between the months of March and October 2000. We conducted this study, Research Station Agriculture Organization of the Faculty of Meteorology, Environment and Arid Land Agriculture in Wadi Huda al-Sham, and has been field visits are weekly for random sampling communities of communities of arthropods (insects, spiders, true) involved, and then taken to the laboratory in order to be monitored and accounted for mathematically and then examined in the lab, arranged depending on the grade and classification of scientific factions.

The results of this study showed that there are good cookies, between the numbers of insect communities of alfalfa and natural enemies, and who knew him to prevail in the two agro-ecosystem of alfalfa Medicago sativa. Two Therioaphos trifolii and Macrsiphum.

Included the results obtained during the execution of the research include:

1 - have been identified volatility dynamic communities of insects and natural enemies of alfalfa during the period to execute the search and using the net Corethra.

2 - It has been proved that there is good agreement (up and down) in the fluctuation in the number of communities of alfalfa and natural enemies.

3 - parasites of parasites were recorded on the clover trace family Braconidae, It was also clear that these parasites of parasites unilateralism.

4 - is not detected or get any parasites on parasites secondary key, and not isolate the microbes nurse.

5 - has been detected and a low rate of parasitism up to the highest 21.5%.

6 - Laboratory studies have shown the value of information concerning the amount of egg-laying of the female insect Abu Eid strew as each containing on average 300 ± 20 eggs, and this will add to the generations of good.