المستخلص عربي :

لقد تم في هذه الدراسة تحديد التذبذب الديناميكي لأهم العائلات (الفصائل) السائدة من العناكب الحقيقية التي تتواجد على المجموع الخضري أو التربة للنظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي. حيث تم تحديد 12 عائلة عنكبوتية تتواجد بصورة جيدة على المجموع الخضري منها ثلاثة عائلات سائدة تشمل العناكب المموهة Philodromidae، العناكب طويلات الأرجل Thomisidae، العناكب الوثابة Salticidae إضافة إلى ذلك تم معرفة أثر عامل حصد البرسيم على نشاط وكثافة هذه العناكب.

 أما المجموعة الأخرى والتي تتواجد في التربة فقد تم تحديد سبعة عائلات يبرز منها ثلاثة عائلات سائدة وتشمل الذئبيات Lycosidae، الوبريات Gnaphosidae، والعناكب اليونانية Theridiidae.

 وقد تبين من هذه الدراسة أيضا أن معظم العناكب التي تتواجد على المجموع الخضري لها القدرة على نسج البيوت العنكبوتية لاقتناص فرائسها حيث أمكن التعرف على أشكال هذه الأعشاش العنكبوتية وأهم الفرائس الواقعة في شراكها والتي تشمل منّ البقوليات الأصفر المنقط Aphis trifolii ، منّ البقوليات الأسود Aphis craccivora، نطاط أوراق البرسيم الأخضر Empoasca lybica، نطاط أوراق البرسيم البني Empoasca discipiens، مجموعة مختلفة من الذباب Flies، والفراشات Moths ، وحوريات نطاطات الحشائش Grasshoppers.

 أتضح من البيانات الأسبوعية أن أكثر الفرائس الحشرية الواقعة في شراك هذه البيوت العنكبوتية هو منّ البقوليات الأسود، من ناحية أخرى تم تحليل جميع البيانات المتحصل عليها باستخدام المربع اللاتيني 2 لاختبار أثر عامل حصاد البرسيم على كثافة العناكب ونشاطها واختبار أنوفا Analysis of variance لمقارنة توزيع وانتشار البيوت العنكبوتية فيما بين الحدود الخارجية والداخلية لحقل البرسيم والذي تبين أن هناك فروق معنوية فيما بينها تدل على تفضيل العناكب القادرة على نسج البيوت العنكبوتية بأن تنسج أعشاشها على الحدود الخارجية لحقل البرسيم أولاً خصوصاً بعد حصد البرسيم لاقتناص أكبر عدد من الفرائس الحشرية العائدة إلى حقل البرسيم ثم رفع أعداد أعشاشها بالداخل بعد فترة يومين إلى ثلاثة أيام.

Abstract:

We have been in this study was to determine the dynamic oscillation of the main families (groups) of the prevailing real spiders, which reside on the shoot or soil ecosystem agricultural alfalfa Medicago sativa. Where 12 families were identified spider found in a good shoot of three dominant families of spiders include camouflaged Philodromidae, Taiwilat legs spiders Thomisidae, jumping spiders Salticidae Add to that the knowledge of the impact factor on the activity of alfalfa harvesting and intensity of these spiders.

The other group, which exist in the soil have been identified seven families of the highlights of three dominant families include Alziabiyat Lycosidae, El-Gnaphosidae, Greek and spiders Theridiidae.

It is clear from this study that most spiders that reside on the shoot have the ability to weave house spider to seize their prey, where possible, identify the forms of the nest site and the most important prey located in becomes entangled, which include a legume yellow dotted Aphis trifolii, a legume black Aphis craccivora, Bouncy leaf clover green Empoasca lybica, bouncy brown leaf clover Empoasca discipiens, a different set of flies, Flies, Butterflies and Moths, and nymphs Ntatat grass Grasshoppers.

Clear from the weekly data that more prey insect located in the trap of these houses spider is a legume black, on the other was the analysis of all data obtained using the box Latin  2 to test the impact of worker harvesting alfalfa on the density of spiders and activity and test ANOVA Analysis of variance to compare the distribution and spread of home site between the external borders and internal field clover, which show that there are significant differences among them indicate the preference of spiders are capable of weaving house spider that weave their nests at the external borders of a field of alfalfa first, especially after the harvesting of clover to snap up the largest number of prey insects belonging to a field of alfalfa and increase the number of nests at home after a period of two to three days.