**المستخلص عربي :**

لقد تم حصر تسعة أنواع مختلفة من خنافس أبو العيد خلال الفترة الأولى من هذا المشروع البحثي وتم ملاحظة ثلاث أنواع منها سائدة وتشتمل على

Coccinella undecimpunctata ، Chilomenes vicina ، Adonia veriegata، حيث اتضح أن لهم قمة نشاط خلال شهر مارس 2006. وقد تم تربية أبو العيد السمني C.vicina وأبو العيد ذو سبعة نقاط C. septempunctata لقياس فترات النمو للأطوار غير الكاملة (اليرقية) ودرجة استهلاكها لفرائسها وهي حشرات منّ الكرنب. وأتضح أن الطور اليرقي الرابع هو أكثر الأطوار اليرقية استهلاكا لفرائسه من حشرات منّ الكرنب Cabbage aphid (Brevicorune brassica (L.)).

من ناحية أخرى ومن خلال التربية المعملية تبين أن الطور اليرقي الأول لأبو العيد السمني ذو الخط الأسود C.vicina أستغرق متوسط فترة نمو وقدره 1.80±0.16 يوم وأن متوسط استهلاكه من حشرات المنّ 12.85±7.10، أما الطور اليرقي الثاني تبين أن طول فترة نموه كانت 1.98±0.13 وأن متوسط استهلاكه لحشرات المنّ 66.82 حشرة. بينما الطور الثالث أستغرق متوسط فترة نمو وقدرها 1.54±0.21 ومتوسط استهلاكة من المنّ 102.17. أما الطور اليرقي الرابع والأخير أستغرق متوسط فترة نمو وقدرها 3.27±0.30 ومتوسط استهلاكة من حشرات المنّ 286.94، أما أبو العيد ذو السبع نقاط C. septempunctata استغرق الطور اليرقي الأول متوسط فترة نمو وقدرها 0.10 ± 1.98، والثاني 2.00±0.10، والثالث 2.12±0.33، أما الرابع فكان 3.42±0.15. أما متوسط استهلاكهم من الفرائس لحشرات المنّ فقد كان 15.25، 74.70، 170.24، 342.68 على التوالي.

أما الأطوار البالغة المرباه داخل المعمل فقد استهلكت إناث النوع الأول أبو العيد السمني 3043 حشرة منّ بمتوسط يومي وقدره 62.56 حشرة. أما أبو العيد ذو السبع نقاط فقد كان استهلاك إناث هذا النوع 4578 حشرة خلال فترة حياتها من منّ الكرنب بمعدل يومي 72.55 فرداً من حشرات المنّ.

**Abstract:**

Has been limited to nine different types of beetles Abu Eid during the first period of this research project were observed three types of prevalent and include

Coccinella undecimpunctata, Chilomenes vicina, Adonia veriegata, where it became clear that they have a summit activity during the month of March 2006. Have been breeding Abu Eid El Samni C.vicina Abu Eid and a seven-point C. septempunctata to measure the growth periods of the phases is full (larval) and the degree of consumption of prey insects from a cabbage. It turns out that the fourth larval stage is more intensive for the larval stages of insects Fraúsh of Savoy Cabbage aphid (Brevicorune brassica (L.)).

On the other hand, through education laboratory show that the first larval stage of Abu Eid El Samni with a black line C.vicina took an average period of growth and of 1.80 ± 0.16 days and the average consumption of aphids 12.85 ± 7.10, while the second larval stage show that the length of the growth was 1.98 ± 0.13 and the average consumption of 66.82 aphids insect. While the third stage took an average period of growth and of 1.54 ± 0.21 and the average consumption of manna 102.17. The larval phase of the fourth and final period of growth took an average of $ 3.27 ± 0.30 and the average consumption of aphids 286.94, while the Abu Eid with a seven-point C. septempunctata took the first phase of larval growth and the average duration of 0.10 ± 1.98, and the second 2.00 ± 0.10, and the third 2.12 ± 0.33, and the fourth was 3.42 ± 0.15. The average consumption of prey to aphids was 15.25, 74.70, 170.24, 342.68, respectively.

The phases of the amount of stocked inside the factory was the first type females consumed Abu Eid El Samni 3043 insect from a daily average of $ 62.56 an insect. The Abu Eid with a seven-point was the consumption of females of this type during the period of 4578 insect life of cabbage from a daily average of 72.55 members of the aphids.