

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تربية وإطلاق خنافس أبو العيد المفترسة على منّ البرسيم بوادي هذا الشام بمنطقة مكة المكرمة

الوصف

: 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 variegata* 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 استهلاكاً لفرائسه من حشرات منّ الكرنب (*Brevicorone 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 0.16 ± 1.80 يوم وأن متوسط استهلاكه من حشرات المنّ 7.10 ± 12.85 ، أما الطور اليرقي الثاني تبين أن طول فترة نموه كانت 0.13 ± 1.98 وأن متوسط استهلاكه لحشرات المنّ 66.82 حشرة. بينما الطور الثالث أستغرق متوسط فترة نمو وقدرها 0.21 ± 1.54 ومتوسط استهلاكه من المنّ 102.17 . أما الطور اليرقي الرابع والأخير أستغرق متوسط فترة نمو وقدرها 0.30 ± 3.27 ومتوسط استهلاكه 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 0.10 ± 2.00 ، والثالث 0.33 ± 2.12 ، أما الرابع فكان 0.15 ± 3.42 . 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.

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1426

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
خالد بن محمد سعيد الغامدي		باحث رئيسي		
احمد ابراهيم السقاف		باحث مشارك	دكتور	
عبدالرحمن عبدالفتاح فرج الله		باحث مشارك	دكتور	