

## دراسة سلوك التغذية لدودة شمع النحل الكبيرة (L.) GALLERIA MELLONELLA

جمال عبده الشرعى (1) أ.د. محمد سعيد خنيش (2)

(1) كلية الزراعة والطب البيطري – جامعة اب

(2) كلية العلوم التطبيقية – جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا

سيئون ص.ب.: ٩٠٣٦ – حضرموت – الجمهورية اليمنية .

E.MAIL:HBC-HADUNI@YEMEN.NET.YE

### الملخص

دودة شمع النحل الكبيرة (L.) GALLERIA MELLONELLA من أهم الآفات التي تصيب طوائف نحل العسل في اليمن .اجرى البحث فى مختبر النحل التابع لكلية الزراعة والطب البيطرى بجامعة اب بهدف دراسة سلوك التغذية لدودة شمع النحل الكبيرة.

أشارت النتائج الى اختلاف سلوك اليرقات فى التغذية على الشمع تبعاً لعمرها ,وقد وجدت علاقة واضحة بين نمو اليرقات وكمية ما قد تستهلكه من الشمع حيث كان متوسط الشمع المستهلك خلال الاسبوع الاول من عمر اليرقات ٣ مليجرام / يرقة . وتزداد الكمية تدريجياً بتقدم عمر اليرقات لتصل الى ٣٤٥ مليجرام / يرقة خلال الاسبوع السادس من عمرها , وتظهر النتائج أن معدل استهلاك اليرقة الواحدة من الشمع القديم (الاسود) ١,٤٧٩ مليجرام , بينما بلغت الكمية المستهلكة من الشمع عمر سنة ١,٠٨٢ مليجرام /يرقة أما عند التغذية بالشمع الجديد (الأبيض) فإن غالبية اليرقات ماتت فى الاسبوع الأول من عمرها .كما وجدت علاقة بين معدل الزيادة فى طول ووزن اليرقات وعمر الشمع الذى غذيت عليه.