

Hussein, S. A. H. and Abd El- Gayed , A. A.(2008): Host preferences of the hawaiian beet webworm, *Hymenia recurvalis* Fab. (Lepidoptera: pyralidae). *Egypt J. of Agric Res.*, 86(2): 531-540.

ملخص البحث:

أجريت هذه التجربة بكلية الزراعة جامعة الفيوم تحت الظروف المعملية 5 ± 68 م⁰ (25±2% رطوبة نسبية) ، وأوضحت النتائج ما يلي:

- ١- وجد أن يرقات العمر الثالث لهذه الحشرة تفضل ستة (٦) عوائل وهي الزربيح، السلق، بنجر المائدة، السبانخ، بنجر السكر و عرف الديك.
- ٢- نسبة انجذاب اليرقات لهذه العوائل معمليا بالترتيب على التوالي هي ١٨.٥، ٢٤.٣، ١٧.٧، ١٣.٧، ١٥.٠ و ١٠.٥%.
- ٣- كان ترتيب العوائل حسب الأفضلية في وضع البيض بنجر المائدة، السبانخ، بنجر السكر، السلق، الزربيح ثم عرف الديك.
- ٤- من الدراسات البيولوجية لهذه الآفة ونتائج التحليل الأحصائي تبين أنها أتمت دورة حياتها على كل العوائل الستة بفروق معنوية في كل القياسات وخاصة فترة ما قبل وضع البيض والمعدل اليومي لوضع البيض لكل أنثى وقد سجلت اقصر فترة واعلي معدل لوضع البيض على الزربيح.