



**البحث الأول: مشترك مع اخرون من نفس التخصص (مستخلص من رسالة ماجستير) – منشور-
مجلة محلية متخصصة**

عنوان البحث	مكافحة العنكبوت الاحمر <i>Tetranychus urticae</i> Koch علي نبات الفاصوليا <i>Phaseolus vulgaris</i> L. باستخدام بعض منظمات النمو و مبيد اكاروسي
المشاركون	ندي مجدي عبد العظيم، أ.د. اشرف عبد الحفيظ، أ.د. ماهر فؤاد رمضان، د. شيرين حسن محمد قسم وقاية النبات- كلية الزراعة - جامعة الفيوم – الفيوم - مصر.
حالة البحث	مشترك - منشور في مجلة محلية متخصصة
المجلة المنشور بها البحث	Journal of plant protection and pathology, Vol. 11(12), 701-704

الملخص العربي

تم اجراء عديد من المعاملات الزراعية والكيميائية لخفض تعداد العنكبوت الاحمر *Tetranychus urticae* Koch ، وهذه المعاملات متمثلة في استخدام سماد NPK والتسميد الارضي باستخدام الكمبوست والسماد البلدى وتم اخذ العينات لمعرفة مدى تأثير المعاملات علي تعداد العنكبوت ومقارنتها بالكنترول (النبات السليم الغير معاملة) كذلك تمت المعاملة باستخدام منظمات النمو النباتية والتي استخدم فيها "حمض الساليسليك" كمنظم نمو للنبات واستخدم ايضا مادة "باكلوبوترازول" وهذه المادة تعمل علي تأخر نمو النبات ودراسة مدى تأثير هاتين المادتين علي تعداد العنكبوت الاحمر *T. urticae* ، أما المعاملة الكيميائية متمثلة في استخدام مبيد اكاروسي في معاملة واستخدام مادة لاصقة كمعاملة اخرى كما تم الجمع بين المبيد الاكاروسي والمادة اللاصقة في معاملة واحدة وقد تم تعداد العنكبوت الأحمر قبل وبعد المعاملات ، وأوضحت النتائج أن مبيد "البيومكتين" سجل أعلى انخفاض في عدد الحلم 96.72% يليه المادة اللاصقة ثم "البيومكتين" مع المادة اللاصقة حيث كانت نسبة إنخفاض التعداد 92.09 و 70.45% على التوالي. كما أظهرت النتائج أن أعلى نسبة انخفاض 47.49% حدثت عند إضافة السماد للتربة. وكان حقق مركب "باكلوبوترازول" كمنظم نمو أعلى نسبة إنخفاض 96,95% في تعداد العنكبوت الأحمر *T. urticae*.

عميد الكلية

رئيس مجلس القسم

أ.د./ محمود على عبد الفتاح

أ.د./ أيمن أحمد عويس