

## الآثر المتبقى لبعض المبيدات على المظاهر البيولوجية للعنكبوت الأحمر

### الملخص العربي :

تم دراسة تأثير المعاملة بثمانية أنواع مختلفة من المبيدات علي تعداد اكاروس العنكبوت الاحمر علي نباتات الطماطم في الحقل بمحافظة الفيوم وقد ادت هذه المعاملات الي خفض تعداد افراد الاكاروس بعد ٣ و ٧ ايام من الرش وقد اختلفت نسبة هذا الخفض من مبيد لآخر واطهرت النتائج انه بعد ٣ ايام من الرش كانت اعلي نسبة خفض ٩٦,٦٤ % عند المعاملة بمبيد فيرمن واقلها ٥٩,٦٤ % عند المعاملة بمبيد كومودو اما بعد ٧ ايام من الرش كانت اعلي نسبة خفض ٩٧,٩٧ % عند المعاملة بمبيد ببرولورد واقلها ٦٨,٢ % عند المعاملة بمبيد فيرمن وقد تم ايضا دراسة الآثر المتبقي لأربعة انواع من الثمانية السابقة تابعة لثلاثة مواد فعالة مختلفة وهي جاليسكو، سلوفان، فيرمن وكومودو علي المظاهر البيولوجية للعنكبوت الاحمر في المعمل . وقد اظهرت النتائج ان الافراد الناتجة من الاناث المعاملة بمبيد كومودو فقط هي التي استطاعت ان تصل لفترة وضع البيض بينما في الثلاث مبيدات الاخرى ماتت بعد فترة ما قبل وضع البيض مباشرة . وقد تأثرت ايضا خصوبة هذه الاناث ووضعت عدد قليل من البيض (٢٥,٨ بيضة) بالمقارنة بالكنترول (٤١,٣ بيضة) هذا بالاضافة الي انخفاض نسبة الفقس في البيض الناتج عن معاملة الاناث بمبيد كومودو (٥٥,٨%) عن الكنترول (٨٩,٣%) .