

## حصر لانواع وتعداد العناكب في حقول الطماطم بمحافظة الفيوم

نبيل محمد الخولي، أشرف عبد الحفيظ رحيل وعماد فتحي دويدار

تم عمل حصر كمي ونوعي للعناكب الموجودة علي نباتات الطماطم وذلك في الفترة من نوفمبر ٢٠١٢ الي سبتمبر ٢٠١٤ للعروتين النيلي والصيفي وقد تم استخدام طريقتين لجمع العينات وهم طريقة العد المباشر وطريقة المصائد الارضية لمعرفة الكثافة العددية وتذبذب التعداد الموسمي لهذه العناكب.

### وقد اسفرت النتائج عن الاتي:

- وجود ٤٢ نوعا من العناكب تابعين لـ ٣٤ جنسا في ١٤ عائلة.
- أكثر العائلات انتشارا والسائدة هي سيرديدي، ليكوزيدي وديكتينيدي، وأن العائلات المتوسطة الانتشار هي العائلتين ميتورجيدي وفيلودروميدي بينما العائلات التي تمثل نسبة منخفضة ونادرة هي بالتدرج التنازلي كالتالي توميسيدي، أرانيدي، سالتسيدي، بيسوريدي، جنافوسيدي، لينيفيدي، فولسيدي، كلوبايونديومايميتيدي .
- الانواع الاكثر انتشارا والتي كانت تمثل نسبة عالية علي مدار الدراسة هي النوع انوليسماس ايوليكاس من عائلة ثريديدي والنوع ديكتينا سيجريجاتا من عائلة ديكتينيدي.
- التحليل الاحصائي للنتائج اظهر تذبذب التعداد الموسمي لهذه العناكب وانه في خلال العروة النيلي ٢٠١٢/٢٠١٣ لا يوجد ارتباط معنوي بين الحرارة والتعداد بينما وجد ارتباط معنوي سالب بين الرطوبة النسبية والتعداد، خلال العروة النيلي ٢٠١٣/٢٠١٤ وجد ارتباط معنوي موجب بين الحرارة والتعداد، مع عدم وجود ارتباط معنوي بين الرطوبة والتعداد. وفي العروة الصيفي ٢٠١٣ وجد ارتباط معنوي موجب بين الحرارة وكذلك الرطوبة وبين التعداد. ولكن في العروة الصيفي ٢٠١٤ وجد ارتباط معنوي موجب عالي بين الحرارة والتعداد مع عدم وجود ارتباط معنوي بين الرطوبة والتعداد.