

باحث من علوم جامعة بابل يتحرى عن الأطوار الطفيلية المتواجدة على الخضراوات في مدينة الحلة

الدكتور قاسم عبدالله حمزة المرشدي يناقش دراسته الموسومة (التحرى عن الأطوار الطفيلية المتواجدة على أوراق بعض الخضراوات المباعة في أسواق الخضراوات في مدينة الحلة في قسم علوم الحياة). هدفت الدراسة إلى التحري عن الأطوار الطفيلية الممكن تواجدها على أوراق ستة أنواع من الخضراوات، وهي: الفجل *Raphanus sativus* والرشاد *Lepidium sativum* والكرفس *Apium graveolens* والريحان *Oeimum basilicum* والكراث *Allium porrum* والخس *Lactuca sativa* خلال المدة مابين تشرين الأول 2012 ولغاية نيسان 2013، حيث تم فحص 156 عينة باستعمال محلول الملح الفسلجي. أوضحت نتائج الدراسة الحالية إن النسبة المئوية الكلية لتلوث أوراق الأنواع الستة من الخضراوات بالأطوار الطفيلية 71.1%، كذلك أوضحت النتائج إن أوراق الخضراوات كانت تحتوي على أربعة أنواع من أكياس الحيوانات الابتدائية، وهي: أكياس أميبا الزحار *Entamoeba histolytica* (4.4%) و أميبا القولون *E. coli* (36.5%) و *Giardia lamblia* (0.64%) وقربيات القولون *Blantidium coli* (5.1%)، وعلى بيض سبعة أنواع من الديدان، وهي: الدودة الشصية (3.2% *Ancylistoma duodinale*) ودودة الصفر الخراطيني *Ascaris lumbricoides* (8.3%) والدودة الدبوسية (4.4% *Enterobius vermicularis*) وديدان جنس *Toxocara* (0.64%) والدودة الشريطية القزمية (2.5% *Hymenolepis nana*) ودودة الجرذ الشريطية (4.4% *H. diminuta*) وبيض عائد إلى ديدان عائلة (0.64% *Taeniidea*)، ويرقة واحدة تعود إلى الدودة الخيطية (3.8% *Strongiloides stercoralis*). أثبت التحليل الإحصائي باستعمال اختبار مربع كاي وجود فروقا معنوية بالنسب المئوية بين الأنواع المختلفة من الأطوار تحت مستوى احتمالية أقل من 0.05. كما بينت نتائج الدراسة إن نسب تلوث أوراق الخضراوات بالأطوار الطفيلية كانت مختلفة، حيث توزعت على أوراق الخس بنسبة 30.7% وعلى الكراث بنسبة 57.6% وعلى الريحان 7.6% وعلى الكرفس بنسبة 53.8% وعلى الرشاد بنسبة 30.7% وعلى الفجل بنسبة 50%. أوضح التحليل الإحصائي باستعمال مربع كاي وجود فروقا معنوية بين النسب المئوية لتلوث أوراق الأنواع المختلفة من الخضراوات بالأطوار الطفيلية تحت مستوى احتمالية أقل من 0.05. وتعد الدراسة الحالية ذات أهمية بسبب إنها من الدراسات القليلة في العراق في هذا المجال والدراسة الأولى في محافظة بابل التي تسلط الضوء على مدى تلوث الخضراوات بأطوار الطفيليات ذات الأهمية الصحية.