Nada F. Hemeda and El Deeb M.A. **(2019)**. Evaluation of biological Control potential for different *Trichoderma* strains against Root-Knot Nematode *Meloidogyne javanica*. Journal of Advanced Laboratory Research in Biology. 10 (1): 16-22.	**البحث السادس**

تقييم امكانية المكافحة الحيوية لسلالات الترايكوديرما المختلفة ضد نيماتودا تعقد الجذور *Meloidogyne javanica*.	**عنوان البحث**
(2019.	**التاريخ**

الملخص العربـــى

تم تقييم عشرون سلالة ترايكوديرما من أربعة أنواع (*T. harzianum* ، *T. viride*، *T. koningii*، *T. asperellum*) لإمكانية السيطرة على نيماتودا تعقد الجذور *Meloidogyne javanica* وتم اختبار الراشح الفطرى من سلالات الترايكوديرما للتأثير على *M. javanica* تقييم فقس البيض وحركة اليرقات في المرحلة الثانية (J2) ، وأظهرت جميع سلالات الترايكوديرما العشرين القدرة على التأثير في المعمل. تعتبر *T. asperellum* أقوى قدرة طفيلية للبيض وفعالة للغاية ضد يرقات المرحلة الثانية لنيماتودا *M. Javanica*

في هذا البحث ، تم استخدام محددات RAPD- DNA متعددة الأشكال بشكل عشوائي لتقدير الاختلافات الجينية بين أربعة سلالات من *T. asperellum* (KC898190، KC898191، KC898192، KC898193) والتي كانت معزولة في السابق من ريزوسفير لمختلف النباتات النامية في محافظة الفيوم ، مصر كسلالة جديدة من *T. asperellum* في مصر. حدد اختبار RAPD باستخدام 6 بادئات عشوائية سلالات *T. asperellum* مع 5 علامات فريدة محددة.